

Пояснювальна записка

1. Коротка інформація про ліцензіата

Місто Лисичанськ розташовано у західній частині Луганської області на відстані 100 км від Луганська на правому березі ріки Сіверський Донець. Місто витягнуто уздовж узбережжя на 27 км, ширина становить 3 км. Відмітки поверхні землі - від 50 до 200 м. Це одне з найстарших міст Донбасу. Лисичанськ заснований в 1710 році.

Підприємство ЛКСП "Лисичанськводоканал" організовано 29 жовтня 1953 року на підставі Постанови Ради Міністрів СРСР від 13.01.53р., рішення Облкомунхоза від 14.07.53р. № 14-12, наказом № 74 від 29 жовтня 1953р. по Лисичанському міському відділі комунального господарства.

Розвиток підприємства нерозривно пов'язане з розвитком міста, його промисловим потенціалом, розширенням мережі шкіл, культурно-просвітніх установ, медичних закладів, підприємств торгівлі й побутового обслуговування.

Укладання водопроводів в основному проводилася в 60-х роках минулого століття. Перший водопровід покладений у м. Лисичанську в 1909 р.

Загальна характеристика системи водопостачання мм. Лисичанська, Новодружеська, Привілля

Централізованим водопостачанням у м. Лисичанську почали займатися наприкінці XIX століття з моменту будівництва промислових підприємств і шахт. Перша свердловина й перший водозабір введений в експлуатацію в 1930 році. Джерелом централізованого водопостачання міст Лисичанська, Новодружеська й Привілля є водозабори прісних підземних вод, які перебувають на балансі ЛКСП «Лисичанськводоканал» з 1999 року.

На балансі ЛКСП «Лисичанськводоканал» перебувають 14 водопровідних насосних станцій, які розподіляють воду по всіх районах мм. Лисичанська, Новодружеська та Привілля.

Підприємство обслуговує 686,512 км водогінних мереж, у тому числі: 125,482 км магістральних водоводів діаметром від 300 до 700 мм, а також 466,482 км розподільчих вуличних мереж і 94,543 км внутрішньоквартальних та дворових мереж. Водопровідні мережі охоплюють 578 вулиць у мм. Лисичанськ, Новодружеськ і Привілля. На водогінних мережах перебувають 2742 водопровідних колодязя.

В 2020 року з використанням виробничих потужностей водопровідного господарства ЛКСП «Лисичанськводоканал» піднято з підземних джерел і подано споживачам питної води 8308,67 тис. м³.

Водопостачання вищевказаних міст здійснюється від шести підземних водозаборів прісної води (загальна кількість свердловин - 72, фактично в роботі перебувають 22 свердловини).

У системі водопостачання використовується 11 резервуарів чистої води зі збірного залізобетону загальним об'ємом 32,25 тис. м³, що становить 0,42% добутої води.

Загальна довжина труб у системі водопостачання становить 686,512 км. Матеріал труб сталь, чавун та поліетилен. Діаметри труб - від 32 мм до 800 мм.

Насосні станції на водозаборах були введені в експлуатацію з 1930 по 1974 роки.

Білогорівський водозабір забезпечує водою центральну й північну частини м. Лисичанська, а також мм. Новодружеськ і Привілля. Водозабір розташований поблизу селища Білогорівка, складається з 29 експлуатаційних свердловин, у роботі знаходяться 15 свердловин. Затверджені запаси підземних вод становлять 58,1 тис. м³/добу (Ліцензія на використання надр №2999 від 12.05.2003р., видана строком на 15 років).

Водозабір розташований на землях Кремінського й Попаснянського лісництв.

Фактичний середньодобовий відбір води зі свердловин Білогорівського водозбору становить 11,64 тис. м³/добу. Вода від свердловин на насосну станцію (НС) II підйому «Білогорівська» подається по водоводам діаметрами 200-500 мм загальною довжиною 11,7 км.

На НС «Білогорівська» встановлено 5 насосних агрегатів (ЦН1000-180-3, ЦНС300-240, 10НМК-2). Продуктивність насосної станції II підйому «Білогорівська» становить 2000 м³/годину.

Далі вода подається на НС III підйому «Лисичанська» по двом магістральним водоводам діаметром 500 і 600 мм довжиною 12 км кожний.

В експлуатацію Білогорівський водозабір введений в 1974 році.

Малорязанцевський водозабір забезпечував водою населення міста Лисичанська по водоводу діаметром 200 мм довжиною 4,7 км; селищ Малорязанцеве й Лисичанське по водоводу діаметром 150 мм і довжиною 1,8 км. Водозабір розташований поблизу сел. Малорязанцеве й складається з 2-х експлуатаційних свердловин, які перебувають зараз в резерві. Проектна потужність 11,6 м³/добу. ЛКСП «Лисичанськводоканал» проведено роботу з вивчення запасів підземної питної води Малорязанцевського водозабору й 28.05.2010р. Державна комісія України по запасах корисних копалин (ДКЗ України) затвердила запас прісної підземної питної води в об'ємі 3,2 тис. м³/добу строком на 25 років (протокол №1991). Продуктивність насосної станції II підйому «Малорязанцевська» становить 0,3 тис. м³/годину. Малорязанцевський водозабір експлуатується з 1935 року, зараз знаходиться в резерві.

Боровський і Воронівський водозабори забезпечують водопостачання мікрорайонів з багатоповерховою житловою забудовою південної частини міста Лисичанська, селище шахти «Матроська», ЗАТ «ЛисМаш», селище Боровське. Водозабори розташовані біля селищ Борівське та Воронове на землях Северодонецького лісництва. Боровський водозабір складається з 10 експлуатаційних свердловин, які перебувають зараз в резерві. Затверджені запаси води становлять 17,7 тис. м³/добу. Даний водозабір знаходиться в резерві. Довжина водоводів від свердловин - 1,5 км, діаметри водоводів 200-400 мм. Рік початку експлуатації 1949-й.

У складі Вороновського водозабору 11 експлуатаційних свердловин, на даний час водозабір знаходиться в резерві. Затверджені запаси води по водозабору становлять 22,3 тис. м³/добу. Фактичний відбір води зі свердловин становить 0,013 тис. м³/добу. Довжина водоводів між свердловинами Вороновського водозабору і до НС II підйому «Боровська» - 5,3 км. Діаметри водоводів 150-500 мм. Рік введення в експлуатацію 1961-й.

Вода від НС II підйому «Боровська» подається населенню селища Борівське та може подаватися на НС III підйому «Суміщена» та НС II підйому «Лісова Дача» по водоводу діаметром 700 мм довжиною 12,5 км.

Водозабори Метьолкінський і «Лісова Дача» забезпечують водою центральну частину м. Лисичанська, селища содового й скляного заводів, водопостачання мікрорайонів з багатоповерховою житловою забудовою південної частини міста Лисичанська, селище шахти «Матроська», ЗАТ «ЛисМаш». Водозабори розташовані поблизу селищ Метьолкіне й «Лісова Дача» на землях Северодонецького лісництва. Запаси підземних вод не затверджувалися. У складі Метьолкінського водозабору 9 експлуатаційних свердловин, з них у роботі - 4, проектна потужність 9,5 тис. м³/добу. Фактичний відбір води зі свердловин становить 2,18 тис. м³/добу. Довжина водоводів від свердловин становить 2,1 км. Діаметри водоводів - 250-500 мм. Рік введення в експлуатацію 1961-й. Розроблено проект на відновлення свердловин Метьолкінського водозабору. Спеціальний дозвіл на користування надрами №4918 від 22.08.2018р., виданий строком на 5 років.

У складі водозабору «Лісова Дача» 11 експлуатаційних свердловин, постійно в роботі - 3 (сифонні свердловини), проектна потужність 43,2 тис. м³/добу. Фактичний середньодобовий відбір води зі свердловин становить 8,3 тис. м³/добу. Рік введення в експлуатацію 1930-й. Спеціальний дозвіл на користування надрами №4896 від 06.03.2018р., видано строком на 5 років

Подача води від НС I підйому «Лісова Дача» на НС II підйому «Лісова Дача» здійснюється по водоводу перехідними діаметрами 500-600 мм довжиною 5,9 км.

Загальна характеристика системи водовідведення м. Лисичанська, Новодружеська, Привілля

ЛКСП "Лисичанськводоканал" здійснює прийом господарсько-побутових стічних вод, що надходять від населення та промислових підприємств, виконує їх очищення та знезараження на очисних спорудах.

В 2020 року з використанням виробничих потужностей каналізаційного господарства підприємства прийнято та очищено стічних вод від населення та підприємств міст Лисичанська, Новодружеська та Привілля у загальному обсязі 3035,9 тис. м³.

Загальна довжина каналізаційних мереж і колекторів, що знаходяться на балансі ЛКСП «Лисичанськводоканал» складає 228,143 км, у тому числі довжина головних колекторів – 61,79 км, вуличної мережі - 89,751 км, внутрішньоквартальної та дворової мережі - 76,6 км. Службою каналізаційного господарства підприємства обслуговується 4293 каналізаційних колодязя.

На балансі підприємства перебувають 17 каналізаційних насосних станцій. 5 майданчиків очисних споруд у м. Лисичанськ, Новодружеськ та Привілля сумарною проектною продуктивністю 52,8 тис. м³/добу:

Міські очисні споруди №1 м. Лисичанська введені в експлуатацію в 1985 році. Проектна продуктивність очисних споруд каналізації становить - 30,0 тис. м³/добу. стоків, фактична – 3,86 тис. м³/добу.

Очисні споруди призначені для очищення господарсько-побутових стічних вод житлового фонду та промислових підприємств м. Лисичанська. Скидання очищених вод здійснюється в р. Сіверський Донець.

Очищення міських стічних вод здійснюється біологічним методом. Міські очисні споруди №2 введені в експлуатацію в 1971 році.

Проектна продуктивність очисних споруд каналізації становить 0,1 тис. м³/добу, фактична продуктивність – 0,074 тис. м³/добу.

Очисні споруди призначені для очищення господарсько-побутових стічних вод, очищення міських стічних вод здійснюється біологічним методом. Скидання зворотних вод здійснюється в р. Біленька.

Міські очисні споруди №3 (м. Привілля) введені в експлуатацію 15.02.1977 р.

Проектна продуктивність очисних споруд 4,2 тис. м³/добу, фактична – 0,41 тис. м³/добу. Очисні споруди призначені для очищення господарсько-побутових стічних вод від населення та підприємств м. Привілля. Скидання зворотних вод здійснюється в р. Сіверський Донець по балці Довга. Очищення стічних вод здійснюється біологічним методом.

Міські очисні споруди №4 м. Лисичанська введені в експлуатацію: перша черга в 1965 році, друга черга в 1971 році, третя черга в 1970 році..

Проектна продуктивність очисних споруд каналізації становить 17,2 тис. м³/добу, фактична – 3,63 тис. м³/добу.

Очисні споруди призначені для очищення господарсько-побутових стічних вод житлового фонду та промислових підприємств м. Лисичанська. Очищення стічних вод здійснюється біологічним методом. Скидання зворотних вод здійснюється в р. Сіверський Донець.

Міські очисні споруди №5 (м. Новодружеськ) введені в експлуатацію в 1953 році. Проектна продуктивність очисних споруд каналізації становить 1,3 тис. м³/добу, фактична – 0,34 тис. м³/добу. На баланс ЛКСП "Лисичанськводоканал" очисні споруди прийняті в 2003 році.

Очисні споруди призначені для очищення господарсько-побутових стічних вод житлового фонду та промислових підприємств м. Новодружеська. Очищення міських стічних вод здійснюється біологічним методом.

2. Висновки щодо необхідності впровадження інвестиційної програми

Згідно з рішенням Кабінету міністрів, а також відповідно постанови Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері комунальних послуг «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з централізованого водопостачання та водовідведення» № 307 від 22.03.2017 для провадження відповідного виду господарської діяльності, підприємства потребують наявності встановлених приладів обліку.

ЛКСП «Лисичанськводоканал» по водопостачанню необхідно виконання заходу "Оснащення вузлом технологічного обліку питної води ВНС "Суміщена" за адресою: Луганська обл., м.Лисичанськ, вул. Кафтанова, 1

Доцільність впровадження заходів з водопостачання та водовідведення:

ЛКСП «Лисичанськводоканал» розроблено комплекс заходів щодо забезпечення технологічного обліку поданої води в мережу та стоків, які перекачуються каналізаційними насосними станціями.

Реалізація вищевказаного заходу спрямована на покращення надання послуг з водопостачання. Виконання цього заходу дозволить вести чіткий облік видобутку, подачі в мережу та витрат води, контролювати та звіряти фактичні обсяги води.

Захід по оснащенню вузлом вимірювання рівня води у двох резервуарах ВНС "Лисичанська" за адресою: Луганська обл., м.Лисичанськ, пр. Перемоги (Леніна), буд. 159-В" направлено на надійну та безперебійну подачу питної води в мережу водопостачання, а також для надійної експлуатації резервуарів ВНС «Лисичанська».

Захід «Придбання автовишки для проведення ремонтів на повітряних ЛЕП ВНС та водозаборів ЛКСП "Лисичанськводоканал"» надасть можливість оперативно ліквідувати аварійні ситуації та проводити якісно ремонти на повітряних ЛЕП.

Для контролю за роботою ВНС та якістю питної води необхідно виконати захід: «Придбання аналізатору рідини "Флюорат-02-5М" виробництва Канади, що дозволить проводити вимірювання масової концентрації за органічними та неорганічними домішками води у відповідності до вимог додатку 1 Державних санітарних правил та норм «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» № 2.2.4-171-10 з 01.01.2015-2020 років додатково введені показники згідно таблиці 2,3 до обов'язкового контролю за якістю питної води.

Для покращення якості наданих послуг з централізованого водовідведення та недопущення забруднення навколишнього природного середовища, яке може виникнути в наслідок витікання на поверхню землі каналізаційних стоків під час аварійних ситуацій та забезпечення епідеміологічного благополуччя населенню заплановано заходи:

- Розробка проекту: "Реконструкція КНС №1 та напірного каналізаційного колектору від КНС №1 до КНС №5;
- Розробка проекту: "Реконструкція КНС №5 та напірного каналізаційного колектору від КНС №5 до МОС -1.

В зв'язку з частими відключеннями електроенергії, для відвертання витікання на поверхню землі каналізаційних стоків під час знеструмлення КНС та забезпечення епідеміологічного благополуччя населення до інвестиційної програми увійшов захід: «Придбання генератору дизельного».

Загальний економічний ефект від реалізації заходів інвестиційної програми складає 300,90 тис.грн на рік. За рахунок коштів підприємства, які були витрачені при наданні послуг з оренди автовишки другими підприємствами.

3. Обґрунтування інвестиційних витрат за їх складовими

Інвестиційною програмою передбачається поетапне виконання заходів на період 2022 р.

Всього заплановано виконання заходів на загальну суму **6142,81** тис.грн., в т.ч. амортизаційні відрахування: **6144,17** тис. грн з них:

- здійснення заходів з водопостачання на загальну суму **4455,72** тис.грн;
- здійснення заходів з водовідведення на загальну суму **1687,09** тис.грн.

До складу інвестиційних витрат на період 2022 р. до заходів з водопостачання увійшли у першу чергу заходи щодо:

- Розробка проекту: "Оснащення вузлом технологічного обліку питної води ВНС "Суміщена»" за адресою: Луганська обл., м.Лисичанськ, вул.Кафтанова,1 на суму 10,0 тис.грн.
- Оснащення вузлом вимірювання рівня води у двох резервуарах ВНС "Лисичанська" за адресою: Луганська обл., м.Лисичанськ, пр. Перемоги (Леніна), буд. 159-В" на суму 221,16 тис.грн.

До заходу щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:

- Придбання автовишки для проведення ремонтів на повітряних ЛЕП ВНС та водозаборів ЛКСП "Лисичанськводоканал" (1од.) на суму 3750,0 тис.грн.

До інших заходів увійшов захід:

- Придбання аналізатору рідини "Флюорат-02-5М" виробництва Канади, вартістю 474,56 тис.грн.

До складу інвестиційних витрат на період 2022 р. до заходів з водовідведення увійшли заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:

- Розробка проекту: "Реконструкція КНС №1 та напірного каналізаційного колектору від КНС №1 до КНС №5 на суму 668,34 тис.грн.
- Розробка проекту: "Реконструкція КНС №5 та напірного каналізаційного колектору від КНС №5 до МОС -1 на суму 725,66 тис.грн.

До інших заходів увійшов захід:

- Придбання генератору дизельного (1од.) на суму 293,09 тис.грн.

Генеральний директор
ЛКСП «Лисичанськводоканал»



Ю.В.Явтушенко