

Приватна науково виробнича комерційна фірма «Техносервіс»
(ПНВКФ «Техносервіс»)

Детальний план території для будівництва локальної очисної споруди с.Бараниківка Кременського району Луганської області з реконструкцією самотливого каналізаційного колектору

**Замовник: Бараниківська сільська рада Луганської області
Кременського району**

Договір № 21/2017

Пояснювальна записка

Директор ПНВКФ «Техносервіс»

Семеняка С.М.

Головний архітектор проекту

Харчов М.О.

Серія АА №002955 від 12.05.2016 р.

Головний архітектор проекту

Медяник І.Ю.

Сертифікат АА №000244 від 24.07.2012

м.Рубіжне - 2017 р.

Зміст

	Стор.
Склад проекту.....	3
Склад авторського колективу.....	4
Вступ.....	5
1 Природні, соціально-економічні та містобудівні умови.	8
1.1 Природні умови.	8
1.2 Соціально-економічні умови.....	10
1.3 Містобудівні умови.....	11
2 Оцінка існуючої ситуації.....	12
3 Обґрунтування вибору продуктивності локальної очисної споруди господарсько-побутових стоків	13
4 Характеристика використання території	14
5 Пропозиції щодо встановлення режиму забудови території.....	15
6 Переважні, супутні і допустимі види використання території, містобудівні умови та обмеження (уточнення).....	15
7 Основні принципи планувально-просторової організації території.....	16
8 Створення інженерно – транспортної інфраструктури комплексу і інженерного забезпечення. Розміщення інженерних мереж і споруд	17
9 Інженерна підготовка та інженерний захист території.	18
10 Комплексний благоустрій та озелення території	19
11 Охорона навколишнього середовища	20
12 Заходи щодо реалізації детального плану	21
13 Протипожежні заходи	22
14 Техніко – економічні показники	23
15 Інженерно – технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)	24
16 Додатки.....	25
16.1 Рішення Бараниківської сільської ради №17/21 від 26.01.2017 року «Про виготовлення детального плану території для будівництва локальної очисної споруди с.Бараниківка Кремінського району Луганської області з реконструкцією самопливного каналізаційного колектору».....	26
16.2 Припис державної екологічної інспекції щодо усунення порушень вимог природоохоронного законодавства від 11.07.2016р.	27
16.3 Інформаційна довідка комунального підприємства «Бараниківське сільське комунальне господарство» №22 від 7.04.2017р.	29
16.4 Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 05.03.02-04/3847 від 27.01.2010 г.	30
16.5 Социально-экономическая справка села Бараниковка	32
16.6 Завдання на розроблення детального плану території «Детальний план території для будівництва локальної очисної споруди с.Бараниківка Кремінського району Луганської області з реконструкцією самопливного каналізаційного колектору».....	33
16.7 Кваліфікаційний сертифікат АА №0022928 від 11.05.2016 на розроблення містобудівної документації Харчова М.О.....	36
16.8 Кваліфікаційний сертифікат АА №000244 від 24.07.2012 на архітектурне об’ємне планування Медяник І.Ю.....	37
17 Графічні матеріали:	38

Склад проекту

№ п/п	Найменування матеріалів	Масштаб	Арх. №
I. Текстові матеріали			
1	Пояснювальна записка	-	
2	Диск з графічними і текстовими матеріалами	-	
II. Графічні матеріали			
1.	Схема розташування земельної ділянки у планувальній структурі населеного пункту	б/м	
2.	План існуючого використання території. Опорний план	1:1000	
3.	Проектний план	1:500	
4.	Схема організації руху транспорту і пішоходів	1:1000	
5.	Схема інженерної підготовки території та вертикального планування	1:1000	
6.	Схема інженерних мереж, споруд і використання підземного простору	1:1000	
7.	Поперечні профілі вулиць	1:200	

Склад авторського колективу:

Головний архітектор проекту

Харчов М.О.

Головний архітектор проекту

Медяник И.Ю.

Інженер - проектувальник

Феногенова В.Ф.

Головний спеціаліст

Семеняка Н.І.

Інженер-проектувальник

Подкуйко С.О.

Провідний інженер

Журавльова О.В.

Інженер-проектувальник

Кірта К.Л.

Вступ

Детальний план території для будівництва локальної очисної споруди с.Бараниківка Кременського району Луганської області з реконструкцією самопливного каналізаційного колектору розроблений на підставі документів:

- Технічне завдання на розробку детального плану території;
- Договір № 21/2017;
- Рішення Бараниківської сільської ради Луганської області Кременського району, № 17/21 від 26.01.2017 р. «Про виготовлення детального плану території».
- Генеральний план с.Бараниківка Кременського району Луганської області
- Закон України «Про основи містобудування»; Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- ДБН Б.1.1 - 14:2012 «Склад та зміст детального плану території»;
- ДБН 360-92 ** "Містобудування. Планування та забудова міських і сільських поселень", Мінбудархітектури України , Київ, 2002 р.;
- ДСП 379/1404-96 "Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів";
- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- Закон України «Про відходи».

Детальним планом передбачено обґрунтування можливості розміщення і будівництва локальної очисної споруди с.Бараниківка Кременського району Луганської області з реконструкцією самопливного каналізаційного колектору.

Даний проект розроблений з метою реалізації припису екологічної інспекції від 12.07.2016р. щодо усунення порушень вимог природоохоронного законодавства від 11.07.2016р.

Основна мета Детального плану території даного об'єкта містобудування:

- уточнення планувальної організації і функціонального призначення території, просторової композиції, параметрів забудови;
- визначення планувальних обмежень використання даної території;
- використання земельної ділянки для суспільних потреб, а саме розміщення локальної очисної споруди;
- забезпечення комплексності забудови;
- узгодження приватних, громадських та державних інтересів при використанні території;
- визначення напрямів, черговості та обсягів подальшої діяльності щодо:
- інженерної підготовки території;
- інженерного забезпечення територій;
- розміщення об'єктів забудови;
- організації транспортного і пішохідного руху;
- охорони та поліпшення стану навколишнього середовища.

Затверджений детальний план території для будівництва локальної очисної споруди с.Бараниківка є основою визначення вихідних даних для:

- розроблення проекту забудови даної території, комплексів забудови, окремих земельних ділянок;
- проектування будинків і споруд відповідного детальному плану призначення;
- проектування мереж та споруд інженерно-транспортної інфраструктури;
- розроблення землевпорядної документації.

Термін реалізації Детального плану території для будівництва локальної очисної споруди, з урахуванням інвестиційних намірів першого етапу, становить від 2-х років, другого етапу – 15 років.

Затверджений детальний план території для будівництва локальної очисної споруди є підставою до внесення змін до Генерального плану селища.

Графічні матеріали проекту розроблені на основі Технічного звіту з топографо-геодезичних робіт на земельній ділянці у М 1:500, виконаного у 2017 році.

1 Природні, соціально-економічні та містобудівні умови

1.1 Природні умови

Село Бараниківка розташоване на південному сході України в західній частині Луганської області. Його загальна площа складає 1020 км². Найвища точка села – 163,0м.

Основні кліматичні характеристики ділянки: кліматичний район II Південно-Східний.

Клімат району помірно континентальний з помітно вираженими посушливо-суховійними явищами. У даному районі переважають вітри південно-східного напрямку. Середня швидкість вітру 3 м/с. Переважання цих вітрів спостерігається, в основному, з жовтня по липень. Найбільша кількість штилів наголошується в теплу частину року. Найбільші швидкості спостерігаються в осінньо-зимовий період, а також на початку весни. Найменші – в липні-вересні. Протягом року спостерігається, в середньому, 27 днів з туманом. Температурний режим нестійкий і протягом року характеризується значними коливаннями. Найхолодніший місяць – січень, найтепліший – липень. Середня річна температура складає +8,6°C.

Розрахункова вага снігового покриву – 1,2кПа.

Зміна сезонів здійснюється поступово, без різких перепадів. Весняний сезон починається з часу стійкого переходу середньодобової температури повітря через 0°C (друга половина березня). Середня багаторічна температура за три весняні місяці складає 9,2°C. За початок літнього сезону прийнята дата переходу середньодобової температури через 15°C (перша половина травня), коли встановлюється жарка погода з наявністю суховійних вітрів.

Середня максимальна температура атмосферного повітря найтеплішого місяця складає 27,5°C. Початком осіннього періоду вважається дата переходу середньодобової температури через 0°C (друга половина вересня). Середня багаторічна температура за три осінні місяці складає 8,9°C.

Опади випадають у вигляді дощу (80% від річної суми), 20% приходить на тверді опади. Середня багаторічна сума атмосферних опадів складає 431 мм. Максимальна кількість опадів (50 - 64 мм) випадає в червні, мінімальна (28-31мм) – в лютому. Літні опади носять зливовий характер. Опади, що випадають в осінній період, є головним джерелом живлення ґрунтових вод.

Рельєф і ландшафтні умови

Село Бараниківка Кременського району є адміністративно-територіальним центром Бараниківської селищної ради, з чисельністю населення 1682 осіб на 01.01.2017 р.

Село розташоване в 7-ми кілометрах від пасажирської і вантажної залізничної станції — Кабанне.

Територія ділянки загальною площею 0.4284 га, у межах ДПТ, що розробляється, розташована у південно - східній частині села Бараниківка, поряд із автомобільною дорогою Красноріченськ – Голубівка.

Рельєф території села має слабо хвилясту поверхню з незначним нахилом на південь.

Ґрунтовий покрив представлений переважно чорноземно-лучними, лучними та лучно-болотними. Ґрантові води в заплаві знаходяться на глибині 0,5 – 1,0 метри, на однополесовій терасі 2,5 – 4,5 метри.

Рослинність степового характеру, село знаходиться в зоні різнотравно-типчаково-ковилових степів. Лісів мало, (біля 7 % території). Вони розміщені на схилах долин, балок і ярів. Переважають ліси байрачного типу. Вони ростуть в балках і відзначаються істотною різноманітністю: серед них нараховується близько 50 порід дерев і кущів. Переважають такі породи — дуб, береза, ясен. Підлісок представлений жовтою акацією, кущами терену, бузини, шипшини.

В ландшафтному відношенні територія відноситься до південно-степової підзони степової зони Лівобережної частини України.

Наведені дані свідчать про те, що в утворенні сучасного рельєфу території головну роль відіграють антропогенні фактори.

1.2 Соціально-економічні умови

За функціональним призначенням територія населеного пункту - робітниче селище.

Населення, яке проживає на території села Бараниківка Кременського району, становить 1659 осіб. Проживає у багатоповерхових будинках приєднаних до колектора господарсько - побутової каналізації, близько 700 чоловік.

Зв'язок ділянки, що розглядається, з центром селища здійснюється за існуючою асфальтованою дорогою, вул. Привокзальна.

Основні вулиці села: вул. Зарічна, вулиця Новосьолова, Привокзальна.

Існує залізничне сполучення зі станції — Кабань з містами Сватове — 23 км, Кременна — 27 км. Автобусне сполучення із довколишніми селами: с. Ново-александрівка — 3.6 км,

с.мт. Красноріченськ — 7 км, с. Червонопопівка — 16 км..

Особливе місце у виробничій сфері посідають підприємства ТОВ «Гранум», ТОВ «Фидлайф», ЧСП «АГРО-98», СВК «Красноріченськ», харчової промисловості: ВАТ «Красноріченське хлібоприймальне підприємство», ВАТ «Купянський цукровий комбінат», ЗАО «Красноріченський комбикормовий завод», низка малих приватних підприємств у сфері обслуговування населення та сільгосптехніки, нафтобаза, АЗС, станція технічного обслуговування.

На території села знаходиться Бараниківська загальноосвітня школа; дитячий ясла-садок "Сонечко". Працює Бараниківська сільська лікарська амбулаторія загальної практики-сімейної медицини, сільський будинок культури.

1.3 Містобудівні умови

У відповідності до діючого Генерального плану, село Бараниківка включає в свої кордони селітебну зону, промзону, яка знаходиться за межею села.

Структуротворне значення для села, окрім рельєфу і природного ландшафту, має система транспортних комунікацій. Асфальтована дорога зв'язує центр села з ділянкою, передбаченою для розташування очисних споруд.

2 Оцінка існуючої ситуації

2.1 Характеристика сучасного стану

На даний час в с.Бараниківка будинки та квартири з кварталу Гагаріна, вулиць Новоселів, Паркової, провулка Поштового, приєднані до існуючої мережі самопливної господарсько-побутової каналізації, а частина з вулиць Стадіонна, Цвіточна, Шевченка – мають вигрібні ями або туалети на вулиці.

Очищення стічних вод не ведеться за відсутності очисних споруд, існуюча мережа самопливної каналізації частково зруйнована.

Проект Детального плану території очисних споруд охоплює площу 4284,00м².

Межі даної земельної ділянки:

- з півночі – садове товариство;
- зі сходу – автомобільна дорога;
- з півдню та заходу — гаражний кооператив.

Основна частина земельної ділянки вільна від забудови. Частково збереглись бетонні фундаменти від гаражів. Елементи благоустрою в її межах відсутні. Зелені насадження представлені поодинокими деревами, що не відносяться до категорії цінних порід.

Об'єкти культурної спадщини в межах ділянки, що розглядається, відсутні.

2.2 Планувальні обмеження

Аналіз містобудівної ситуації щодо використання даної території очисних споруд, свідчить про наявність обмежуючих факторів, які мають бути враховані при проектуванні: наявність автомобільної дороги, садового товариства, гаражного кооперативу.

3 Обґрунтування вибору продуктивності локальної очисної споруди господарсько-побутових стоків

За станом на 01.01.2017 року населення села Бараниківка складає 1659 осіб. Житловий сектор села складається із приватного сектора й багатоповерхових будинків міського типу. У багатоповерхових будинках, які приєднані до колектора господарсько-побутової каналізації, проживає близько 700 осіб (соціально-економічна довідка села Бараниківка, видана в 2017 р.).

Відповідно до інформаційної довідки, виданої КП "Бараниківське сільське комунальне господарство", середньодобове споживання води мешканцями багатоквартирних будинків, підприємствами і організаціями становить 21,14 м.куб./доб.

Відповідно до п. 7.1.1 ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація, зовнішні мережі та споруди», середньодобове водовідведення приймається рівним середньодобовому водоспоживанню.

На цій підставі до розміщення прийняті локальні очисні споруди потужністю 50 м.куб./доб. марки "Джерело Д50".

Запас потужності прийнятих очисних споруд становить 100%, тобто при збільшенні чисельності населення більш ніж у два рази прийняті до розміщення очисні споруди забезпечать очищення господарсько-побутових стоків.

У перспективі - з урахуванням розвитку промисловості в даному районі (що сприяє збільшенню чисельності населення за середньостатистичним даними до 3000 осіб) - будуть введені в експлуатацію другі локальні очисні споруди господарсько-побутових стоків такої ж потужності.

4 Характеристика використання території

Враховуючи визначені терміни будівництва, детальним планом території передбачається господарсько-побутову каналізацію вирішити у двох варіантах:

Перший варіант:

Існуюча мережа самопливної каналізації відводиться до проектованої в межах території детальної забудови локальної очисної споруди „ДЖЕРЕЛО Д50”;

Для будинків, які не підключені до централізованої каналізації, улаштовуються місцеві очисні споруди глибокого біологічного очищення господарсько-побутових стоків з випуском у фільтруючі колодязі (обсяги стоків до 1м³/добу).

Для будинків, які не підключені до водопроводу, улаштовуються дворові вбиральні з водонепроникними вигребами. Очищення вигребів здійснюється із використанням асенізаційних машин на сміттєзвалище.

Другий варіант:

При збільшенні населення с. Бараниківка , передбачається розташувати додатково ще одну локальну очисну споруду „ДЖЕРЕЛО Д50”.

Будинки, які не підключені до мережі самопливної каналізації, передбачається підключити з прокладанням нових мереж господарсько-побутової каналізації.

Продуктивність очисної споруди та улаштування централізованої господарсько-побутової каналізації уточнюється на подальших стадіях проектування.

Проектом ДПТ прийнято перший варіант як першочерговий, другий – як основний варіант на перспективу.

5 Пропозиції щодо встановлення режиму забудови територій

У відповідності до ДСТУ-Н Б Б.1-1-12:2011 режим використання та забудови, визначений Детальним планом даної території, місце розташування об'єкта містобудування в структурі населеного пункту, типи будівель і споруд, запропоновані до будівництва за основними критеріями відповідають супутньому типу типу використання території (земельної ділянки). Дана територія призначена для забезпечення функціонування переважного виду використання земельної ділянки.

6 Переважні, супутні і допустимі види використання території, містобудівні умови та обмеження (уточнення)

Детальний план території для забудови локальною очисною спорудою с.Бараниківка розроблено у відповідності до загальних вимог чинної нормативно-правової бази та діючої містобудівної документації, щодо використання даного типу території з визначенням містобудівного регламенту щодо її забудови.

Містобудівний регламент встановлює:

- переважні види використання;
- супутні види дозволеного використання.

Допустимі види забудови та використання, які потребують спеціальних погоджень – не передбачено.

7 Основні принципи планувально-просторової організації території

Стоки існуючого каналізаційного колектору перехвачуються проектною самопливною мережею і потрапляють в очисну споруду.

Середньодобове водоспоживання с.Бараниківка відповідно до інформаційної довідки, виданої КП «Бараниківський сількомунгосп» №32 від 7 квітня 2017р., становить $21,14\text{м}^3/\text{добу}$. Згідно Завдання на проектування передбачається локальна очисна споруда „ДЖЕРЕЛО Д50” продуктивністю $50\text{м}^3/\text{добу}$.

Технологічне устаткування прийняте відповідно до технологічної потреби і проведених розрахунків з урахуванням сучасних технологій, зменшення енергоємності, збільшення терміну експлуатації і спрощення обслуговування.

До складу проектуємої очисної споруди входять наступні окремі споруди:

- первинні відстійники $3\times 9,80\text{м}^3$, $D=2200\text{мм}$;
- КНС рівномірної подачі стоків $V=9,80\text{м}^3$, $D=2200\text{мм}$;
- біотенк I-го ступеню $9,80\text{м}^3$, $D=2200\text{мм}$;
- біотенки I-го ступеню $2\times 5,56\text{м}^3$, $D=1650\text{мм}$;
- вторинний відстійник I-го ступеню очистки $5,56\text{м}^3$, $D=1650\text{мм}$;
- біотенки II-го ступеню $2\times 5,56\text{м}^3$, $D=1650\text{мм}$;
- вторинний відстійник II-го ступеню очистки $5,56\text{м}^3$, $D=1650\text{мм}$;
- установка УФ знезараження Водограй В – 6КС.

Усі ємності установки „ДЖЕРЕЛО Д50” виконані з герметичного пластику.

Для подачі повітря на технологічні потреби передбачається улаштування блоку з компресорами, який розташовується в будівлі компресорної.

8 Створення інженерно – транспортної інфраструктури комплексу і інженерного забезпечення.

Розміщення інженерних мереж і споруд

Територія очисних споруд спланована та має в'їзд з твердим покриттям. Покриття всіх проїздів на території – з твердим покриттям.

Навколо майданчика передбачається огорожа із сітки «Рабиця» із хвірткою та воротами.

Основний режим роботи комплексу – цілодобово, з періодичним обслуговуванням.

Передбачені інженерні комунікації для забезпечення функціонування комплексу каналізаційними стоками, електропостачання.

Електропостачання очисних споруд передбачається від існуючих електричних мереж. По ступені надійності електропостачання очисні споруди відносяться до споживачів II категорії. Питання підключення вирішуються на подальших стадіях проектування відповідно до технічних умов, наданих відповідними службами.

Для забезпечення очисних споруд повітрям використовуються два компресори BECKER 4,40K. Насосне обладнання Pedrollo DC-80.

Господарсько-побутові стоки подаються на очисні споруди централізованою самотливною каналізацією, частина колектора, яка прийшла в непридатність, замінюється на нову. Після очисних споруд очищені і знезаражені стоки попадають в проектований каналізаційний колектор зі скиданням на рельєф. Умови водовідведення узгоджуються на подальших стадіях проектування з місцевими органами санепіднагляду.

Водовідведення дощових та талих вод з території ділянки пропонується вирішувати в поєднанні з вертикальним плануванням – розосереджений поверхневий стік по рельєфу.

9 Інженерна підготовка та інженерний захист території

Рельєф ділянки села має слабо хвилясту поверхню з незначним нахилом на південь.

Господарсько-побутові стоки подаються на очисні споруди централізованою самотливною каналізацією. Після очисних споруд очищені і знезаражені стоки попадають в проєктований каналізаційний колектор зі скиданням на рельєф. Умови водовідведення узгоджуються на подальших стадіях проєктування з місцевими органами санепіднагляду.

Водовідведення дощових та талих вод з території ділянки пропонується вирішувати в поєднанні з вертикальним плануванням – розосереджений поверхневий стік по рельєфу.

10 Комплексний благоустрій та озеленення території

Озеленення та благоустрій території виконується відповідно до ґрунтово-кліматичних умов ділянки і з урахуванням нормативних відстаней від будівель, споруд, а також проєктованих мереж.

Посадка дерев не передбачається, існуючої посадки дерев на ділянці відсутні, тому озеленення представлене лише газоном.

Облаштування газонів виконати посівом багаторічних трав з трьох-чотирьох видів

11 Охорона навколишнього середовища

Розмір нормативної санітарно-захисної зони очисних споруд складає 25м, яка встановлюється відповідно до «Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи» №05.03.02-04/3847 від 27.01.10р.

Виробнича діяльність очисних споруд супроводжується утворенням відходів: осад, що накопичується у первинному відстійнику, вивозиться два рази в сезон (періодичність 1 раз в три місяці) в місця узгоджені з СЕС.

Збір, зберігання та вивезення відходів здійснюється відповідно до постанов Кабінету Міністрів, щодо об'єктів поводження з відходами.

Відповідно до ДБН В.1.4.-2.01-97 «Система норм і правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві. Радіаційний контроль будівельних матеріалів і об'єктів будівництва» при будівництві споруд здійснюється обов'язкове проведення радіаційного контролю будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, як природного походження (піску, щебня і гравію), так і промислового походження (цегла та ін.), а також технологічного устаткування, що виключає надходження радіонуклідів з будівельними матеріалами і забезпечує безпеку як безпосередньо на території забудови.

12 Заходи щодо реалізації детального плану

Детальним планом даної території пропонується розміщення локальної очисної споруди з інженерно-технічним забезпеченням.

Термін освоєння становить від 2 до 15 років.

Враховуючи основні рішення Детального плану щодо освоєння території передбачені етапи:

Перша черга:

Будівництво локальної очисної споруди господарсько-побутових стічних вод типу «Джерело D50» потужністю 50 м³/добу.

Друга черга:

Будівництво другої локальної очисної споруди господарсько-побутових стічних вод типу «Джерело D50» потужністю 50 м³/добу.

Формування інженерної інфраструктури даного об'єкта передбачає почергове освоєння території з почерговим будівництвом інженерних об'єктів та відповідних інженерних мереж каналізації, електропостачання.

Питання інженерної підготовки території вирішується відповідно до загального рішення прийнятого детальним планом при почерговому освоєнні території (почергова забудова території).

13 Протипожежні заходи

Проектні рішення з протипожежної безпеки розроблені у відповідності до Закону України “Про пожежну безпеку”, НАПБ А.01.001-2014 “Правил пожежної безпеки в Україні”, НАПБ Б.03.001-2004 “Типові норми належності вогнегасників”, діючих нормативних документів, “Переліку чинних в Україні нормативних документів у галузі будівництва”, які регламентують правила пожежної безпеки.

Проектом передбачається влаштування біологічних очисних споруд продуктивністю 50 м³/добу. Склад споруд див. розділ 7 пояснювальної записки.

Ступінь вогнестійкості будівлі компресорної– II згідно додатку Д табл. Д.1 ДБН В.1.1-7-2007.

Протипожежні заходи передбачаються наступними рішеннями:

- - Забезпечено вільні під'їзди до будівель та споруд.
- - Розміщення обладнання згідно норм.
- Оснащення компресорної (категорія приміщення Д) вогнегасником ВП-8 (1 шт). Оскільки у даному приміщенні немає постійного перебування обслуговуючого персоналу, вогнегасник розміщено на вході в нього.

14 Техніко-економічні показники

1. Площа ділянки - 4284 м^2
2. Площа забудови - 113 м^2 – перша черга;
 113 м^2 – друга черга;
3. Площа дорожнього покриття і тротуарів - 230 м^2
4. Площа покриття, автопід'їзду до очисних споруд - 127 м^2
5. Площа використовуваної території - 456 м^2
6. Площа озеленення - 310 м^2
7. Щільність забудови – 0,11
8. Відсоток озеленення – 7,2 %.

15 Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)

Відповідно до п.4.10 ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту» розділ «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)» на особливий період розробляється в складі генерального плану. «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)» на мирний час розробляють як окремий документ за окремим завданням відповідно до ДБН В.1.2-4 та ДБН Б. 1.1-5.

Відповідно до п. 5.1.11 ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території» схема інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) розробляють з урахуванням відповідного розділу у складі генерального плану населеного пункту. Склад та зміст визначають відповідно до ДБН Б. 1.1-5.

16 Додатки

46



УКРАЇНА
БАРАНИКІВСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ КРЕМІНСЬКОГО РАЙОНУ
СЬОМОГО СКЛИКАННЯ
СІМНАДЦЯТА СЕСІЯ

РІШЕННЯ

26.01.2017 р.

№ 17/21

с.Бараниківка

Про виготовлення детального
плану території.

На виконання припису екологічної інспекції від 12.07.2016 року, керуючись ст. 119 Конституції України, ст. 26 Закону України «Про місцеве самоврядування»
Бараниківська сільська рада

Вирішила:

1. Розробити детальний план території, яка розташована в межах населеного пункту Бараниківської сільської ради, земель сільськогосподарського призначення під господарськими будівлями і спорудами в районі контуру 981(гаражі), під розміщення локальних очисних споруд (викопіровка додається).
2. Делегувати повноваження сільському голові для підписання договору з ПНВКФ «Техносервіс» на розробку детального плану території під розміщення локальних очисних споруд.
3. Розроблений детальний план території під розміщення локальні очисні споруди подати у встановленому законодавством порядку для розгляду та затвердження на сесію Бараниківської сільської ради..
4. Контроль за виконанням даного рішення покласти на постійну комісію з питань бюджету та фінансів, комунальної власності, соціального захисту населення, охорони здоров'я, освіти, культури, і спорту з питань захисту ветеранів, пенсіонерів та інвалідів.

СІЛЬСЬКИЙ ГОЛОВА



Т.І. НЕСМАШНА



ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА ІНСПЕКЦІЯ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА ІНСПЕКЦІЯ У ЛУГАНСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Адреса: вул. Гагаріна, буд. 93, м. Северодонецьк, Луганська область, 93400, тел. (06452) 3-02-90,
 Email: lug@dei.gov.ua, код ЄДРПОУ 37991372

Голові Бараниківською сільської
 ради Кремінського району
 Луганської області

Несмашній Т.І.

92922, Кремінський р-н, с. Бараниківка,
 кв.Гагаріна, буд. 3

ПРИПИС

**щодо усунення порушень вимог
 природоохоронного законодавства
 від 11.07.2016 року**

Відповідно до статті 20-2 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», та «Положення про Державну екологічну інспекцію в Автономній республіці Крим, областях, містах Києві та Севастополі», затвердженим наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 04.11.2011 за № 429, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України від 25.11.2011 за № 1347/20085, з метою усунення порушень природоохоронного законодавства, виявлених під час перевірки дотримання вимог законодавства у сфері охорони навколишнього природного середовища, проведеної 06.07.2016 - 11.07.2016 року державним інспектором з охорони навколишнього природного середовища Луганської області Молчановою Тетяною Олексіївною

ПРИПИСУЮ:

№ з/п	Зміст пункту припису	Терміни виконання	Обґрунтування
1	2	3	4
1.	Розробити план організаційно-технічних заходів щодо усунення виявлених порушень природоохоронного законодавства. Копію наказу з визначенням посадових осіб, відповідальних за виконання припису, надати на адресу Державної екологічної інспекції у Луганській області.	В 10 денний термін після отримання припису	ст. 20-2 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»
2.	Забезпечити в повному обсязі збір і видалення твердих та рідких побутових відходів з житлових будинків та будівель, що знаходяться на балансі сільської ради.	До 12.09.2016	ст. 21 Закону України «Про відходи»
3.	Ліквідувати виявлене несанкціоноване звалище побутових відходів з території села	До 12.09.2016	ст. 21 Закону України «Про відходи».
4.	Узгодити схему санітарної очистки села з відповідними органами	До 12.09.2016	ст. 21 Закону України «Про відходи»; Рекомендації із розроблення схем санітарної очистки населених пунктів, затверджені Наказом Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.01.2006 № 6.

5.	Створити та затвердити постійно діючу комісію з питань виявлення та поводження з безхазайними відходами на території Бараниківської сільської ради. За результатами роботи комісії інформацію надавати до Державної екологічної інспекції у Луганській області.	До 12.09.2016	ст. 12, ст. 21 Закону України «Про відходи»; Порядок виявлення та обліку безхазайних відходів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 03.08.1998р. № 1217
6.	Не допускати змішування відходів, для утилізації яких існують відповідні технології	Постійно, з часу отримання припису	ст. 33 Закону України «Про відходи»
7.	Провести Інвентаризацію, паспортизацію зелених насаджень як об'єктів благоустрою та здійснити огляд (перевірку) стану зелених насаджень на території Нововодянської сільської ради.	До 12.09.2016	п.п. 6.2, 12, 14.1, 14.2 Правил утримання зелених насаджень у населених пунктах України, затверджених наказом Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.04.2006 №105, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 27.07.2006 за №880/12754, Інструкції по технічній інвентаризації зелених насаджень в містах і селищах міського типу України, затверджених наказом Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 24.12.2001 за №226, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 25.02.2002 за №182/6470.
8.	Організувати облік зелених насаджень в повному обсязі.	До 12.09.2016	п. 14.1.2, п. 14.1.3, п. 14.1.4 Правил утримання зелених насаджень у населених пунктах України затверджені наказом Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.04.2006 р. за № 105.

Голові Бараниківської сільської ради необхідно направляти письмову інформацію про хід виконання припису не пізніше триденного строку після закінчення встановленого терміну виконання кожного пункту припису до Державної екологічної інспекції у Луганській області, на адресу: 93400 м. Севастополь, вул. Гагаріна, 93.

Припис складений у 2-ох примірниках:

1-й примірник – Голові Бараниківської сільської ради;

2-й примірник – Державній екологічній інспекції у Луганській області.

Державний інспектор з охорони
навколишнього природного середовища
Луганської області

Т.О. Молчанова

Перший примірник припису одержав. Мені роз'яснено його сутність та право на оскарження вищестоящому прокурору або суду, а також передбачена ст. 185-5 Кодексу України про адміністративні правопорушення відповідальність за не виконання припису.

Голова Бараниківської сільської ради

М.П.

Т.І Несмашна



**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
« БАРАНИКІВСЬКЕ СІЛЬСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ
ГОСПОДАРСТВО»**

92922 с.Бараниківка, Кременський район, Луганська
область, кв.Гагаріна 37/4
тел...(0654) 9-62-93, e-mail: krbaranikovka@ukr.net
Код ЄДРПОУ № 33264211

№ 32

від " 4 " квітня 2017 року

Голові Бараниківської
сільської ради Несмашній Т.І.

Інформаційна довідка

За 2016 рік мешканцями села Бараниківка та підприємствами,
установами та організаціями які розміщені на території
Бараниківки було спожито 11909 м.куб. води, яка надається КП "
Бараниківський сількомунгосп". Середньодобова доза споживання
води становить 21,14 м.куб.

Директор КП " Бараниківський
сількомунгосп "



А.О Безсмертний



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА**

Міністерство охорони здоров'я України

(назва установи)

01601 м.Київ, вул.Грушевського, 7

(місцезнаходження)

253-94-84, 559-29-88

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник головного державного
санітарного лікаря України

М.А.Ситенко

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 24.01 2010р.

№ 05.03.02-04/ 3894

Установки біологічної очистки господарсько-побутових стічних вод типу „Джерело”, які виробляються згідно з ТУ У 29.2-139444487-001-2003 „Установки біологічної очистки господарсько-побутових стічних вод типу „Джерело” (з урахуванням змін №№ 1, 2)

(об'єкта експертизи)

код за ДКПП: 29.24.12.350

(код за ДКПП, код за УКТЗЕД артикул)

для очищення господарсько-побутових та подібних до них за складом промислових стічних вод

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

Виробничий Кооператив „Природоохоронне підприємство „Екологія”, Україна, 36007, м. Полтава, вул. Ковпака, 21, тел.: (0532) 518360. E-mail: ecology@poltava.velton.ua., код ЄДРПОУ: 13944487

(країна, виробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Виробничий Кооператив „Природоохоронне підприємство „Екологія”, Україна, 36007, м. Полтава, вул. Ковпака, 21, тел.: 0532-518360. E-mail: ecology@poltava.velton.ua., код ЄДРПОУ: 13944487

(заявник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

(дані про контракт на постачання об'єкта експертизи в Україні)

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки / показникам: ТУ У 29.2-139444487-001-2003 „Установки біологічної очистки господарсько-побутових стічних вод типу „Джерело” (з урахуванням змін №№ 1, 2).

(критерій безпеки / показники)

Необхідними умовами використання /застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

Скид біологічно очищених стічних вод у водні об'єкти необхідно здійснювати згідно з СанПіН 4630-88 чи СанПіН 4631-88, Постановою Кабінету Міністрів України від 25.03.99 р. № 465. У випадку скиду очищених стічних вод у водний об'єкт необхідне обов'язкове знезараження хімічним чи іншим ефективним методом. У кожному конкретному випадку умови водовідведення необхідно узгоджувати з місцевими органами санепіднагляду.

За умови глибокого залягання ґрунтових вод, достатньої фільтраційної здатності порід, відсутності підтоплення і не в межах санітарних зон джерел питного водопостачання (свердловин, колодязів, каптажів джерел) можливо скидання біологічно очищених стічних вод після установок „Джерело” через фільтраційно-збагачувальні споруди (колодязі, траншеї тощо) у ґрунтовий потік, а після їх доочищення та знезаражування - на рел'єф (канами, кювети, балки, природні дощові водостоки тощо). Але в обох випадках потрібна згода місцевих установ держсанепіднагляду.

У разі відсутності природних ухилів рел'єфу можливе скидання очищених та доочищених стічних вод у існуючі дренажні і меліоративні системи при погодженні з місцевими регулюючими органами.

Після доочистки на біоплато або на піщано-гравійних фільтрах та послідовного знезараження вода придатна для скидання у водойми категорії рибогосподарського водокористування або морські акваторії при умові виконання умов СанПіН 4630-88 чи СанПіН 4631-88.

Після доочистки на біоплато або піщано-гравійних фільтрах та послідовного знезараження вода придатна для скидання у водойми в межах населеного пункту за умови погодження з органами державного санітарно-епідеміологічного нагляду. При цьому нормативні вимоги, встановлені до складу та властивостям води водних об'єктів повинні бути віднесені до самих стічних вод.

Утилізація відходів здійснюється згідно з чинними вимогами ДСанПіН 2.2.7.029-99 за дозволами регулюючих установ.

Для кожного конкретного об'єкту господарювання необхідно розробляти окремі проекти та погоджувати їх згідно із чинним законодавством.

Розміри санітарно-захисних зон від установок заглибленого типу „Джерело” потужністю від 1 до 25 м³/добу – 5 м, від 25 до 50 м³/добу – 15 м, від 50 до 200 м³/добу – 25 м, а від 200 до 300 м³/добу – 50 м (згідно із СНиП 2.04.03-85), але при умові застосування заглиблених насосів та звукоізоляції компресорів.

На межі санітарно-захисної зони:

- концентрації в атмосферному повітрі сірководню, аміаку, ангідриду сірчастого, фенолу не повинні перевищувати вимоги ДСП 201-97 „Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць”;

- рівні шуму не повинні перевищувати вимоги СН 3077-84 „Санитарные нормы допустимого шума в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки”.

(особливості умов використання, застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Установки біологічної очистки господарсько-побутових стічних вод типу „Джерело”, які виробляються згідно з ТУ У 29.2-139444487-001-2003 „Установки біологічної очистки господарсько-побутових стічних вод типу „Джерело” (з урахуванням змін №1, 2), за наданим заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: -

повинна надаватися інструкція щодо монтажу та експлуатації

(інформація щодо етикетки, інструкції, правила тощо)

Висновок дійсний до: 01.02.2015 р.

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

При зміні рецептури, технології виготовлення, які можуть змінити властивості об'єкта експертизи або спричинити негативний вплив на здоров'я людей, сфери застосування, умов застосування об'єкта експертизи даний висновок втрачає силу.

(показники безпеки, які підлягають контролю на горлоні)

(показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні)

Поточний державний санепідеміологічний контроль здійснюється згідно з вимогами цього висновку: згідно з санітарним законодавством України

(показники безпеки, які здійснюються при поточному державному санепідеміологічному контролі)

Державна установа “Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М.Марзеєва АМН України”

02660, м.Київ, вул.Попудренка, 50, тел.: (045) 559-25-81

(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW)

Протокол експертизи

№ 177 від 26.01.2010р.

(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник голови експертної комісії

Свтушенко О.І.

СОЦИАЛЬНО – ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СПРАВКА
СЕЛА БАРАНИКОВКА

Село Бараниковка является самостоятельной административно-территориальной единицей – сельским населенным пунктом, в пределах которого действует орган самоуправления имеющий свою коммунальную собственность и свой местный бюджет.

Село Бараниковка, Кременского района, Луганской области основано в 1930 году. Село расположено в северной части Кременского района на расстоянии 40 км. от районного центра Кременная, 220 км. от областного центра Луганск и в 7 км. от железнодорожной станции Кабане (на линии Купянск – Попасная). Автомагистралей и автомобильных путей нет, существуют дороги внутреннего подчинения.

По состоянию на 01.01.2017 года население села Бараниковка составляет – 1659 человек, проживает в многоэтажных домах, присоединенных к коллектору хозяйственно-бытовой канализации, около 700 человек.

На территории села находятся такие предприятия:

ООО „Фидлайф” (переработка сельхозпродукции на корм животным и птице);

ООО „Гранум” (растениеводство и животноводство);

ЧСП „АГРО-98” (растениеводство);

СПК „Краснореченский” (растениеводство);

На территории села находится Бараниковская ООШ; детский ясли-сад „Солнышко”. Работает: Бараниковская сельская врачебная амбулатория общей практики-семейной медицины, сельский дом культуры.

Председатель сельсовета



Т.И. Несмашна

ПОГОДЖЕНО:

Директор ПНВКФ «Техносервіс»

_____ С.М. Семеняка

„____” _____ 20__р.

М.П.

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Голова Бараниківської сільської ради

_____ Н.І. Несмашна

„____” _____ 20__р.

М.П.

ЗАВДАННЯ
на розроблення детального плану території
«Детальний план території для будівництва
локальної очисної споруди с. Бараниківка Кременського району Луганської області
з реконструкцією самопливного каналізаційного колектору»
(повна назва містобудівної документації)

Ч.ч.	Складова завдання	Зміст
1	Підстава для проектування	- Договір №21/2017; - Рішення Бараниківської сільської ради Луганської області Кременського району № 14/1 від 04.11.2016р. «Про виготовлення детального плану території»; - Припис екологічної інспекції від 12.07.2016р.
2	Замовник розроблення детального плану	Бараниківська сільська рада Луганської області Кременського району
3	Розробник детального плану	ПНВКФ «Техносервіс», 93000 Луганська область м. Рубіжне, вул. Леніна, 3
4	Строк виконання детального плану	1,5 місяця після отримання вихідних даних
5	Кількість та зміст окремих етапів виконання роботи	В два етапи
6	Строк першого та розрахункового етапів проекту	Термін реалізації ДПТ першого етапу від 2 роки. Другий етап – 15 років
7	Мета розроблення детального плану	Для будівництва локальної очисної споруди, господарсько – побутових стічних вод типу «Джерело» потужністю 50м ³ /добу (перший етап). Будівництво другої очисної споруди типу «Джерело» потужністю 50м ³ /добу (другий етап).
8	Графічні матеріали із зазначенням масштабу	Згідно з п. 5.2 та таблиці 1 ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території»: «Схема розташування території у планувальній структурі населеного пункту», М 1:1000. «План існуючого використання території. Опорний план» М 1:1000. «Схема планувальних обмежень». М1:1000. «Схема інженерної підготовки території та вертикального планування» М 1:1000 «Схема інженерних мереж, споруд та використання підземного простору» М 1:1000.
9	Склад текстових матеріалів	Згідно з розділом 6 ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території»
10	Перелік основних техніко-економічних показників	Площа ділянки – 4284 м ² Площа використовуваної території – 456 м ²
11	Особливі вимоги до забудови, інженерного обладнання, організації транспорту, пішоходів	Особливі вимоги відсутні.
12	Вимоги до використання геоінформаційних технологій при розробленні окремих розділів схеми	Відмітки – абсолютні в Балтійській системі висот.

	планування та їх тиражування	
13	Перелік вихідних даних для розроблення детального плану, що надаються замовником, у т.ч. топогеодезична основа	Згідно додатку Б ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території» та оновлена топографічна зйомка в М 1:1000
14	Необхідність попереднього розгляду замовником детального плану	Надати до сільської ради креслення проектного плану для попереднього розгляду.
15	Вимоги щодо забезпечення державних інтересів	Проектні рішення узгодити з містобудівною документацією вищого рівня – генеральним планом с. Бараниківка.
16	Вимоги з цивільної оборони (за окремим завданням)	Не передбачаються. Виконуються за окремим договором.
17	Перелік додаткових розділів та графічних матеріалів (із зазначенням масштабу), додаткові вимоги до змісту окремих розділів чи графічних матеріалів (за наявності)	Не передбачаються.
18	Перелік та кількість додаткових примірників графічних та текстових матеріалів, форма їх представлення	Текстові та графічні матеріали проекту детального плану території розробляються українською мовою в 3-х примірниках.
19	Форма представлення для матеріалів, які передаються на магнітних носіях	Графічні матеріали у форматі: JPG або PDF.
20	Основні вимоги до програмного забезпечення, в тому числі геоінформаційних систем та технологій	Програмне забезпечення: • текстові матеріали: PDF; • графічні матеріали: JPG.
21	Додаткові вимоги	Відсутні

Примітка: Невід'ємною частиною завдання на розроблення детального плану території є копія фрагменту затвердженої містобудівної документації з нанесенням контуру території детального плану, яка підписується керівником відповідного місцевого органу містобудування та архітектури.

Головний архітектор Кременського району _____ Євсюкова Т.Ф.
(Підпис, ім'я, прізвище)

Головний архітектор проекту _____ Харчов М.О.
(Підпис, ім'я, прізвище)

Головний архітектор проект _____ Медяник І.Ю.
(Підпис, ім'я, прізвище)



МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АА

№ 002928

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

архітектор

(найменування професії)

Виданий про те, що

Харчов Микола Олексійович

(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: архітектор

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від _____ № _____
(рішенням відповідної _____ секції Комісії
від _____ 11.05.2016 № 4-5-16 _____, затвердженням президією
Комісії 12.05.2016 № 51-А _____).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб _____ 12 травня 2016 року
за № 2928 _____.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом: _____

Розроблення містобудівної документації

Дата видачі 13 травня 2016 року

Голова (заступник голови) Атестаційної
архітектурно-будівельної комісії



(підпис)

Негода В'ячеслав Андронович

(прізвище, ім'я, по батькові)



**МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ**

Серія АА

№ 000244

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

архітектор

(найменування професії)

Виданий про те, що Медяник Ірина Юрївна

(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: архітектор

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі – Комісія) від _____ № _____

(рішенням відповідної _____ секції Комісії

від 10.07.2012 № 17 _____, затвердженим президією

Комісії 23.07.2012 № 5-А _____).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб _____ 23 липня 2012 року
за № 244 _____.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

Архітектурне об'ємне проектування

Дата видачі 24 липня 2012 року

Голова (підпис) (підпис) Атестаційної
архітектурно-будівельної комісії



(підпис)

Чижевський Олександр Павлович
(прізвище, ім'я, по батькові)

17 Графічні матеріали