



Державна служба геології та надр України



СПЕЦІАЛЬНИЙ ДОЗВІЛ на користування надрами

Реєстраційний номер

№ 4900

Дата видачі

від 06 березня 2018 року

Підстава надання:

наказ від 29.08.2017 № 390

(дата прийняття та номер наказу Держгеонадр, протоколу Міжвідомчої комісії з організації укладення та виконання угод про розподіл продукції або протоколу аукціонного комітету та договору купівлі-продажу)

Вид користування надрами відповідно до статті 14 Кодексу України про надра, статті 13 Закону України «Про нафту і газ» та пункту 5 Порядку надання спеціальних дозволів на користування надрами

геологічне вивчення, у тому числі дослідно-промислова розробка

Мета користування надрами:

геологічне вивчення, у тому числі дослідно-промислова розробка, питних підземних вод, затвердження запасів ДКЗ України

Відомості про ділянку надр (геологічну територію відповідно до державного балансу запасів корисних копалин України), що надається у користування:

назва родовища

водозабір підприємства (свердловини №№ 5, 7а)

географічні координати:

св. № 5

св. № 7а

ПнШ
СхД

місцезнаходження:

Рівненська область

(область, район, населений пункт)

прив'язка на місцевості відповідно до адміністративно-територіального устрою України:

північно-східна околиця м. Рівне

(напрямок, відстань від найближчого населеного пункту, залізничної станції, природоохоронних об'єктів)

площа

(зазначається в одиницях виміру)

Обмеження щодо глибини використання (у разі потреби)

питні підземні води

Вид корисної копалини відповідно до переліку корисних копалин загальнодержавного та місцевого значення, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12 грудня 1994 р. № 827

Загальний обсяг запасів (ресурсів) на час надання спеціального дозволу на користування надрами (основні, супутні):

(одиниця виміру, категорія, обсяг)

Ступінь освоєння надр:

(розробляється, не розробляється)

Відомості про затвердження (апробацію) запасів корисної копалини (зазначається у разі видобування)

(дата складення, номер протоколу, найменування органу)

Джерело фінансування робіт, які планує виконати надкористувач під час користування надрами

недержавні кошти

(державні або недержавні кошти)

Особливі умови:

1. Впродовж п'яти років затвердити запаси підземних вод ДКЗ України.
2. Виконання умов:
 - Міністерства екології та природних ресурсів України – наказ від 18.05.2017 № 197, протокол засідання Комісії з питань погодження надання надр у користування від 17.05.2017 № 21 (підпункт 5 пункту 1).
3. Розрахувати зони санітарної охорони.
4. Протягом одного місяця після отримання спеціального дозволу зареєструвати форму 3-гр у Держгеонадрах.
5. Своєчасна і в повному обсязі сплата обов'язкових платежів до Державного бюджету згідно з чинним законодавством.
6. Обов'язкова передача в установленому законодавством порядку геологічної інформації, отриманої в процесі робіт, до Держгеонадр на протязі трьох місяців після затвердження звіту.
7. Щорічна звітність перед Держгеонадрами згідно з формою 7-гр.

Відомості про власника:

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«Т-СТИЛЬ»
КОД 35750435
29000, ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСТЬ, МІСТО ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ,
ВУЛИЦЯ КУРЧАТОВА, БУДИНОК 6.**

(найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я, по батькові фізичної особи — підприємця, ідентифікаційний номер, місцезнаходження)

Відомості про погодження надання спеціального дозволу на користування надрами:

**Рівненська обласна рада – рішення від 23.02.2016 № 71.
Мінприроди - наказ від 18.05.2017 № 197, протокол засідання Комісії з питань погодження надання надр у користування від 17.05.2017 № 21 (підпункт 5 пункту 1).**

(найменування органу, який погодив надання дозволу, дата прийняття та номер документа про погодження)

Строк дії спеціального дозволу на користування надрами (кількість років)

5 (п'ять) років

(цифрами та словами)

Угода про умови користування ділянкою надр є невід'ємною частиною спеціального дозволу на користування надрами і визначає умови користування ділянкою надр

Від 06.03.2018 № 4900

Додаток до спеціального дозволу на користування надрами, наданого з метою геологічного вивчення, в тому числі дослідно-промислової розробки родовищ корисних копалин підземних вод свердловин № 5 та № 7а в межах північно-східної околиці м. Рівне на правобережжі долини р. Устя, на лівому березі безіменного струмка, що є правою притокою Усті
№ 4900 від «06» березня 2018 року

**Угода № 4900
про умови користування надрами
з метою геологічного вивчення, в тому
числі дослідно-промислової розробки родовищ
підземних вод водозабору ТзОВ «Т-Стиль»**

м. Київ

06 березня 2018 року
(дата укладення)

Державна служба геології та надр України, в особі т.в.о. директора Департаменту дозвільної та міжнародної діяльності Тимошенка Ігоря Васильовича, який діє на підставі наказу Держгеонадр від 18.12.2015 № 430 (зі змінами внесеними наказом Держгеонадр від 03.11.2017 № 492) та довіреності від 03.01.2018 № 09 (далі - Держгеонадра), з однієї сторони, та Товариство з обмеженою відповідальністю «Т-Стиль», яке зареєстроване державним реєстратором Виконавчого комітету Хмельницької міської ради Хмельницької області 06.03.2008 року номер запису 16731020000005643 в особі директора Фоміна Романа Ігоровича, який діє на підставі Статуту (далі - Надрокористувач), з іншої сторони, разом - Сторони, уклали цю Угоду, яка є невід'ємною частиною спеціального дозволу на користування надрами № 4900 від «06» березня 2018 року (далі - Дозвіл), про нижчевикладене,

1. Предмет Угоди

1.1. Держгеонадра надає Надрокористувачу право користування ділянкою надр з метою геологічного вивчення, в тому числі дослідно-промислової розробки родовищ корисних копалин, а Надрокористувач зобов'язується виконувати та дотримуватись умов користування ділянкою надр передбачених Дозволом, цією Угодою та нормами діючого законодавства.

2. Відомості про ділянку надр, яка надана в користування

2.1. Місцезнаходження ділянки надр: Рівненська область, північно-східна околиця м. Рівне на правобережжі долини р. Устя, на лівому березі безіменного струмка, що є правою притокою Усті.

2.2. Просторові межі ділянки надр, яка є предметом цієї Угоди, ступінь геологічного вивчення та освоєння об'єкта надрокористування, відомості про кількість прогнозних запасів (ресурсів) корисних копалин на час надання Дозволу на користування надрами вказуються Надрокористувачем у характеристиці ділянки надр і є Додатком 1 та невід'ємною частиною цієї Угоди.

3. Умови користування ділянкою надр, яка надана в користування

3.1. Умови користування надрами, види та строки виконання Надрокористувачем робіт з метою геологічного вивчення, в тому числі дослідно-промислової розробки родовищ підземних вод протягом строку дії Дозволу визначається в Програмі робіт з геологічного вивчення, в тому числі дослідно-промислової розробки родовищ корисних копалин, яка підписується Сторонами і є Додатком 2 та невід'ємною частиною цієї Угоди (далі – Програма робіт).

3.2. Програма робіт у цілому або окремі її показники, у разі потреби можуть уточнюватися або змінюватися за взаємною згодою Сторін у межах дії Дозволу та цієї Угоди за наявності інформації, одержаної за результатами перевірки органом державного геологічного контролю, яка була здійснена протягом одного календарного року до моменту звернення про внесення змін до Програми робіт.

3.3. Сторона, яка ініціює внесення змін та/або доповнень до Програми робіт, зобов'язана надати іншій Стороні відповідні письмові обґрунтування.

3.4. Сторона, яка одержала від іншої Сторони письмові обґрунтування та пропозиції щодо внесення змін та/або доповнень до Програми робіт зобов'язана в місячний термін надати іншій Стороні письмову вмотивовану відповідь щодо прийняття (відмови) пропозицій щодо внесення змін та/або доповнень до Програми робіт.

3.5. Строк виконання робіт з метою геологічного вивчення, в тому числі дослідно-промислової розробки родовищ корисних копалин може бути продовжений за умови продовження строку дії Дозволу та цієї Угоди, із внесенням відповідних змін до Програми робіт.

3.6. Особливі умови користування надрами визначаються в Дозволі та цією Угодою і є обов'язковими до виконання Надрокористувачем.

4. Права Сторін на геологічну інформацію про надра

4.1. Геологічна інформація про надра, створена (придбана) на кошти державного бюджету є державною власністю.

4.2. Геологічна інформація про надра, створена (придбана) на кошти державного бюджету, надається Надрокористувачу на праві користування та володіння без права розпорядження на договірній основі.

4.3. Геологічна інформація про надра, створена Надрокористувачем під час дії Дозволу за власні кошти, є його власністю. Реалізація цієї інформації здійснюється за погодженням з Держгеонадрами.

4.4. Порядок розпорядження (надання у користування і продаж) геологічною інформацією про надра визначений постановою Кабінету Міністрів «Про затвердження Положення про порядок розпорядження геологічною інформацією» від 13 червня 1995 року № 423.

5. Інші права та обов'язки Сторін

5.1. Держгеонадра має право:

- витребувати у Надрокористувача звітні дані та інформацію про виконання цієї Угоди;
- видавати та направляти Надрокористувачу в межах своєї компетенції відповідні приписи, розпорядження та/або повідомлення;
- проводити державний геологічний контроль відповідно до діючого законодавства;
- притягувати Надрокористувача відповідно до діючого законодавства і умов цієї Угоди до відповідальності, в тому числі, зупиняти дію Дозволу або припиняти право користування надрами шляхом анулювання Дозволу в установленому порядку;
- в установленому законом порядку припиняти всі види робіт із геологічного вивчення та використання надр, що проводяться з порушенням стандартів та правил і можуть спричинити псування родовищ, суттєве зниження ефективності робіт або призвести до значних збитків, а також зупиняти діяльність підприємств, установ та організацій, що здійснюють геологічне вивчення та використання надр без спеціальних дозволів та ліцензій або з порушенням умов, передбачених цими дозволами чи ліцензіями;
- направляти матеріали щодо виявлених порушень в інші уповноважені державні органи для проведення контрольних дій і перевірок, притягнення Надрокористувача до відповідальності та/або вжиття заходів реагування відповідно до компетенції.

5.2. Держгеонадра зобов'язані:

- своєчасно розглядати звернення Надрокористувача;
- своєчасно розглядати підготовлені Надрокористувачем програми, плани, звіти, різні матеріали та інші документи, які необхідні для виконання робіт, визначених цією Угодою.

5.3. При виконанні робіт відповідно до умов цієї Угоди Надрокористувач зобов'язаний:

- забезпечувати повноту геологічного вивчення, охорону надр та довкілля в межах ділянки надр, наданої в користування, а також забезпечувати приведення порушених земель у стан, придатний для використання, відповідно до Програми робіт;

- підготувати звіт про результати геологічного вивчення, (довивчення) на ділянці надр та подання документів на затвердження запасів корисної копалини не пізніше ніж за 3 місяць (і/ів) до дня закінчення строку дії Дозволу;

- проводити та фінансувати роботи у терміни та в межах, зазначених у Програмі робіт;

- дотримуватися вимог законодавства України, чинних стандартів, правил, норм виконання робіт, пов'язаних з користуванням надрами;

- допускати посадових осіб Держгеонадр для здійснення заходів державного геологічного контролю за умови дотримання порядку здійснення державного геологічного контролю, передбаченого законодавством;

- відшкодовувати збитки, заподіяні підприємствам, установам, організаціям, громадянам та довкіллю в установленому законодавством порядку;

- використовувати надра відповідно до цілей, для яких їх було надано;

- забезпечувати безпеку людей, майна та навколишнього природного середовища;

- дотримуватися вимог, передбачених Дозволом та цією Угодою;

- надавати в установленому порядку Держгеонадрам інформацію щодо користування надрами;

- застосовувати прогресивні технології і техніку, що забезпечують повне, комплексне і раціональне вивчення надр;

- зберігати розвідувальні гірничі виробки і свердловини, які можуть бути використані при розробці родовищ та в інших цілях, і ліквідувати у встановленому порядку виробки і свердловини, які не підлягають подальшому використанню;

- зберігати геологічну і виконавчо-технічну документацію, зразки гірських порід і руд, дублікатів проб корисних копалин, які можуть бути використані при подальшому вивченні надр;

- дотримуватися протипожежної безпеки на родовищі та нести за неї персональну відповідальність;

- зупинити проведення на наданій йому в користування ділянці робіт, передбачених Дозволом, після зупинення дії Дозволу або анулювання Дозволу;

- у разі зупинення дії Дозволу проводити на ділянці надр роботи, пов'язані із запобіганням виникнення аварійної ситуації або усунення її наслідків.

5.4. При ліквідації робіт з геологічного вивчення ділянки надр Надрокористувач зобов'язаний:

- провести та здійснити фінансування ліквідаційних робіт відповідно до Проекту робіт з геологічного вивчення ділянки надр;

- у випадку повної або часткової ліквідації чи консервації гірничодобувного об'єкта гірничі виробки привести у стан, який гарантує безпеку людей, майна і навколишнього природного середовища, а в разі консервації - зберегти родовища та гірничих виробок на весь період консервації;

- здійснювати за погодженням з органами державного гірничого нагляду та іншими заінтересованими органами у порядку, встановленому законодавством ліквідацію і консервацію гірничодобувних об'єктів або їх ділянок;

- за свій рахунок фінансувати усі ліквідаційні роботи.

5.5. При виконанні робіт відповідно до Дозволу та умов цієї Угоди Надрокористувач має право укладати договори з підрядними організаціями.

Надрокористувач несе відповідальність за дотриманням підрядником умов користування надрами відповідно до вимог чинного законодавства.

6. Контроль за виконанням умов користування надрами та умов цієї Угоди

6.1. Контроль за виконанням умов користування надрами відповідно до діючого законодавства та умов цієї Угоди, здійснюється незалежно кожною із Сторін.

6.2. Надрокористувач при проведенні робіт здійснює різні види виробничого контролю, а також здійснює контроль за виконанням та якістю робіт, які проводить підрядник.

6.3. Держгеонадра проводить заходи державного геологічного контролю за виконанням умов користування надрами та умов цієї Угоди в межах повноважень відповідно до діючого законодавства.

6.4. Держгеонадра безпосередньо або за поданням органів державного гірничого та санітарно-епідеміологічного нагляду, державного геологічного і екологічного контролю, органів місцевого самоврядування, органів державної податкової служби у разі порушення Надрокористувачем умов користування надрами має право:

- зупинити дію Дозволу у випадках передбачених пунктом 22 Порядку;
- припинити право користування надрами шляхом анулювання Дозволу у випадках, передбачених пунктом 23 Порядку та в інших випадках, передбачених законодавством;
- звернутися з позовом до адміністративного суду з метою припинення всіх видів робіт із геологічного вивчення та використання надр, що проводяться з порушенням стандартів та правил і можуть спричинити псування родовищ, суттєве зниження ефективності робіт або призвести до значних збитків, а також зупинення діяльності підприємств, установ та організацій, що здійснюють геологічне вивчення та використання надр без спеціальних дозволів та ліцензій або з порушенням умов, передбачених цими дозволами чи ліцензіями.

6.5. Дія Дозволу поновлюється Держгеонадрами за умови:

- усунення Надрокористувачем причин, що призвели до зупинення дії Дозволу;
- сплати сум фінансових санкції, застосованих у зв'язку із зупиненням дії Дозволу.

6.6. Надрокористувач має право оскаржити в судовому порядку накази Держгеонадр про зупинення та припинення права користування шляхом анулювання Дозволу.

6.7. Держгеонадра продовжує строк дії Дозволу за умови надання Надрокористувачем позитивного висновку спеціалізованого державного геологічного підприємства, установи, організації, що належить до сфери управління Держгеонадр, за результатами проведення державної експертизи звітів щодо результатів геологічного вивчення надр.

7. Інформування Сторін. Щорічна звітність

7.1. Надрокористувач зобов'язаний щороку подавати до Держгеонадр інформацію щодо стану виконання Програми робіт за формою згідно з законодавством та надавати відповідні пояснення з питань, що входять до компетенції Держгеонадр.

7.2. Держгеонадра зобов'язана своєчасно інформувати Надрокористувача з питань, які віднесені до його компетенції і виникають стосовно виконання вимог Дозволу та умов цієї Угоди.

8. Конфіденційність

8.1. Уся інформація, отримана чи придбана Сторонами в процесі виконання робіт, є конфіденційною. Порядок і умов користування інформацією, установлюється власником інформації відповідно до чинного законодавства.

8.2. Вимоги конфіденційності, передбачені статтею 8.1. цієї Угоди, залишаються в силі після припинення строку дії цієї Угоди, якщо інше не передбачено чинним законодавством.

9. Обставини непереборної сили

9.1. Невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цією Угодою є виправданим і не спричиняє відповідальності у тому разі, якщо таке невиконання чи неналежне виконання викликані обставинами непереборної сили (надзвичайна або невідворотна за даних умов непереборна подія, випадок).

9.2. Обставинами непереборної сили вважаються такі події: війна, воєнні дії, повстання, мобілізація, страйк, епідемія, пожежа, вибухи, природні катастрофи та інші події, що не залежать від волі Сторін.

9.3. У разі виникнення обставин непереборної сили Сторона, для якої виникли такі обставини, зобов'язана протягом 7 (семи) днів з моменту їхнього виникнення, повідомити іншу Сторону про такі обставини та надати документи, що підтверджують їх настання. У

випадку невчасного повідомлення Сторона, для якої виникли форс-мажорні обставини, позбавляється права посилаючись на їх дію.

9.4. Після повідомлення про виникнення обставин непереборної сили Сторони, у найкоротший термін, зобов'язані провести зустріч із метою прийняття спільного рішення щодо подальшого виконання умов цієї Угоди.

10. Використання українського потенціалу

10.1. У процесі надрокористування на ділянці надр, Надрокористувач використовуватиме переважно українські товари і послуги тією мірою, у якій їх ціни та якість, порівняно зі світовими цінами та якістю, будуть технічно, технологічно й економічно доцільними, та не призводитимуть до зниження рівня виробництва та екологічної безпеки.

11. Набуття чинності, зміни, розірвання та припинення Угоди

11.1. Ця Угода набирає чинності з дня реєстрації Дозволу та припиняє свою дію з моменту припинення права користування надрами шляхом анулювання Дозволу або закінчення строку дії Дозволу.

11.2. Дія цієї Угоди автоматично зупиняється, в частині виконання робіт, передбачених дозволом, або поновлюється у випадку зупинення або поновлення дії Дозволу.

11.3. У разі продовження строку дії Дозволу Сторони вносять зміни до Програми робіт та до цієї Угоди.

11.4. Внесення змін до цієї Угоди здійснюється за взаємною згодою Сторін шляхом укладання додаткових угод до цієї Угоди, які підписуються уповноваженими особами Сторін і засвідчуються печатками.

11.5. Одностороння відмова від виконання умов цієї Угоди повністю або частково не допускається. Право односторонньої відмови від цієї Угоди надається Держгеонадрам у випадку припинення права користування надрами шляхом анулювання Дозволу.

11.6. Ця Угода складена українською мовою у двох примірниках, по одному для кожної зі Сторін, які мають однакову юридичну силу.

12. Додатки до Угоди

12.1. Невід'ємною частиною цієї Угоди є:

- Додаток 1 - Характеристика ділянки надр;

- Додаток 2 – Програма робіт з геологічного вивчення, , в тому числі дослідно-промислової розробки родовищ корисних копалин;

* Додатки подаються до Держгеонадра у двох примірниках, оформлюються Надрокористувачем відповідно до примірних форм, засвідчуються підписом уповноваженої особи та печаткою заявника Надрокористувача.

13. Юридичні адреси та реквізити Сторін

**Державна служба
геології та надр України**

03680, м. Київ,
вул. Ежена Потье, 16
Ідентифікаційний номер 37536031
тел. (044) 536-13-20

Т.в.о. директора Департаменту дозвільної та міжнародної діяльності

Надрокористувач

Товариство з обмеженою відповідальністю
«Т-Стиль»

29000, Хмельницька обл., місто
Хмельницький, вул. Курчатова, будинок 6

Ідентифікаційний номер 35750435
тел. (0362) 609-900

Надрокористувач

Тимошенко Г.В.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)



(підпис)

Фомін Р.І.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)



(підпис)

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А ділянки надр

1. Загальні відомості про ділянку надр:

Водозабір ТзОВ "Т-Стиль" розташований на північно-східній околиці м. Рівне, поблизу с. Шпанів, на лівому березі безіменного струмка, правої протоки р.Устя.

Ділянка підземних вод водозабору розташована у межах Рівненського родовища підземних вод та складається з двох свердловин: №5 та №7а (резервна).

За фізико-географічним районуванням вона знаходиться в межах крайньої північної частини Волинської височини. Характер поверхні горбистий з загальним нахилом у північному напрямку. Максимальні відмітки спостерігаються на лесових пагорбах в північно-західній частині міста – 230 м, мінімальні – 186 м – у долині річки Устя.

Долина Усті неширока, русло спрямлене. Ширина русла 3-5 м, глибина 1,5-2,5 м. заплава заболочена.

Відстань між свердловинами 370 м. Свердловина № 5 - до глибини 28 м закріплена обсадними трубами діаметром 406 мм. Затрубний простір обсадної колони зацементований. Інтервал 28 - 130 м, пройдений діаметром 190 мм, відкритий ствол. Свердловина № 7а до глибини 30 м від поверхні землі закріплена обсадними трубами діаметром 426 мм з цементациєю затрубного простору, від 0 до 150 м закріплена трубами діаметром 325 мм, в інтервалі 35-95 м фільтр (перфорована труба). Свердловина № 7а резервна, знаходиться у бетонному коробі глибиною до 2,7 м, розмірами 4,0 x 4,5 м. Зверху цегляний павільйон таких же розмірів. Статичний рівень у свердловині залягає на глибині 10 м. Продуктивність її 40,0 м3/год. при зниженні рівня на 12 м.

За паспортними даними дебіт свердловини №5 54 м3/год. (1512 м3/добу), при зниженні рівня на 11 м.

Існуючий відомчий водозабір забезпечує господарсько-побутові та технологічні потреби ТзОВ "Т-Стиль".

2. Географічні координати кутових точок та площа ділянки надр.

зп	Номер свердловини	Координати	
		північна широта	східна довгота
	св.5		
	св.7а		

3. Геологічна характеристика (відомості про кількість прогнозуючих ресурсів корисних копалин).

У геоморфологічному відношенні ділянка знаходиться в межах Рівненського лесового плато Волинської лесової височини.

Гідрографічна мережа району належить до басейну ріки Прип'ять. Всі річки течуть в північному напрямку. Річкова мережа добре розвинута. Її густота, в середньому, складає 0,3 км/км². Всі майданчики водозаборів тяжіють до долини р. Усті, лівого притоку р. Горинь. Долина Усті зайнята промисловими та житловими новобудовами. Русло каналізоване, а в південній частині міста побудоване руслове Басівкутське водосховище.

Долина Усті неширока, русло спрямлене. Швидкість течії 0,3 - 0,9 м/с. Нахил водної поверхні 0,008-0,0005. Ширина русла 3 - 5 м, глибина 1,5 - 2,5 м. Заплава заболочена на деяких ділянках осушена.

За хімічним складом річкова вода Усті відноситься до гідрокарбонатного кальцієво-магнієвого типу. Мінералізація змінюється від 0,3 до 0,5 г/дм³.

У геологічній будові ділянки робіт приймають участь вулканогенно-осадові породи платформеного чохла, що містять в собі породи рифейського, вендського, палеозойського, мезозойського та кайнозойського віку.

Утворення поліської серії середньо-верхнього рифею мають повсюдне поширення. Представлені води кварцовими пісковиками жовтувато-сірого, сірого, рожево-сірого та червоно-бурого забарвлення, переважно дрібно- та тонкозернистими. У піщаній товщі зустрічаються прошарки аргілітів та алевролітів червоно-бурих тонів. Потужність відкладів змінюється від 100 м на сході території до 600 м на заході. Глибина залягання покрівлі поліських пісковиків збільшується в тому ж напрямку від 20 до 450 м. Залягають вони безпосередньо на утвореннях кристалічного фундаменту, а перекриваються теригенно-осадовими породами венду.

У покрівлі цих відкладів залягають утворення волинської серії, в складі якої виділяють горбашівську і бабинську світи.

У межах Рівненського родовища підземних вод відклади горбашівської світи виходять під мезокайнозойські породи у вигляді смуги шириною 2 - 2,5 км, яка простягається з північного заходу на південний схід. Далі на захід вони сходинково занурюються на глибину до 450 м, де перекриваються відкладами бабинської світи.

Літологічно вони представлені переверстуванням польовошпат-кварцових пісковиків від дрібно- до крупнозернистих, місцями гравелістич, невідсортованих, погано зцементованих, рожево-сірого, бурого, червоного, жовтого кольорів. Потужність їх змінюється від 30 до 50 м, в середньому становить 40 - 45 м.

Вулканогенні утворення бабинської світи виходять у вигляді смуги шириною 8 - 11 км під мезокайнозойські відклади, далі на захід - перекриваються породами могилів-подільської серії. Літологічно світа представлена потужною товщею різноуламкових туфів, які занурюються моноклінально на південний захід. У розрізі переважають дрібно-середньоуламкові базальтові туфи з прошарками тонко- і крупноуламкових різновидів темно-бурого, коричневого і сизого кольору. Потужність світи змінюється від 10 м на сході родовища до 180 м на заході, глибина залягання змінюється від 14 м до 300 м.

У межах Рівненського родовища підземних вод верхній венд представлений могилів-подільською і канилівською серіями.

Відклади могилів-подільської серії залягають трансгресивно на вулканогенних утвореннях бабинської світи. В вигляді смуги шириною 15 - 18 км в центральній частині району вони виходять під мезокайнозойські відклади.

Перекриваються вони породами канилівської серії. В складі могилів-подільської серії виділяють чарторійську, розницьку і колківську світи. В основі серії залягають вулканоміктові конгломерати і гравеліти з прошарками пісковиків і аргілітів. Середня і верхня частини розрізу виражені переважно чергуванням аргілітів і алевролітів з прошарками дрібнозернистих пісковиків потужністю I - I,5 м. Потужність серії змінюється від кількох до 125 метрів, глибина залягання від 25 до 250 метрів.

У межах ділянки вивчення відклади канилівської серії мають повсюдне поширення. Представлені вони осадово-теригенними утвореннями - аргілітами, алевролітами, пісковиками. В розрізі виділяється дві товщі: нижня - піщана і верхня - глиниста. Нижня товща потужністю до 45 м представлена переважно кварц-польовошпатовими пісковиками з прошарками аргілітів і алевролітів зеленувато-сірих тонів. Верхня частина розрізу серії

складена, в основному, перешаруванням аргілітів і алевролітів. Загальна потужність серії складає 90 – 100 метрів, а глибина залягання від 7 – 75 метрів в долині р. Устя до 70 – 100 метрів в межах Рівненського плато. За паспортними даними свердловин № 5 та 7а глибина залягання канилівських відкладів на ділянці водозабору складає 24 - 33 м.

Відклади крейдової системи мають повсюдне поширення, за винятком окремих ділянок в долинах рік Горинь і Устя (граф. додатки). Залягають вони із стратиграфічною і кутовою незгідністю на розмитій поверхні домезозойських утворень, а перекриваються палеогеновими, неогеновими і четвертинними породами.

У межах району досліджень крейдові відклади представлені здолбунівською світою, які мають повсюдне поширення, за винятком окремих ділянок в долинах річок, де вони повністю розмиті. Розріз світи представлений однорідною товщею мергелів світло-сірих до білих, щільних, масивних, тріщинуватих, крейди писальної, білої, сірувато-білої. Потужність відкладів непостійна і обумовлена ступенем ерозійного розмиву і складає від кількох до 40 метрів. На ділянці водозабору верхньокрейдові відклади залягають на глибині 9 – 14 м потужністю 6 м.

Відклади сарматського ярусу неогену мають широке поширення, особливо на правобережжі р.Устя. В складі ярусу виділяють товщу алевритових глин і товщу вуглистих глин, які повсюдно перекриті четвертинними відкладами. Потужність відкладів змінюється від 10 м на півночі до 40 метрів на півдні. Літологічно вони представлені пісками, пісковиками з прошарками вуглистих і алевритових глин.

Четвертинні відклади на ділянці робіт мають повсюдне поширення. Представлені вони нижнім, середнім, верхнім і сучасним відділами алювіального, еолово-делювіального, елювіального, флювіогляціального, озерно-льодовикового і болотного генезисів. Літологічно вони складаються з пісків різної крупності, супісків, суглинків, торфу загальною потужністю до 30 метрів. На ділянці водозабору потужність четвертинних відкладів складає 8-14 м.

Відповідно до геологічної будови на території вивчення виділяються наступні водоносні горизонти та комплекси:

- водоносний комплекс у відкладах четвертинної системи;
- водоносний комплекс у відкладах неогенової системи;
- водоносний комплекс у відкладах верхньокрейдової системи;
- водоносний комплекс у відкладах канилівської та могилів-подільської серій верхнього венду;
- водоносний горизонт у відкладах бабинської світи нижнього венду;
- водоносний горизонт у відкладах горбашівської світи нижнього венду;
- водоносний горизонт у відкладах поліської серії середньо-верхнього рифею.

Водовміщуючими породами підземних вод у четвертинних відкладах є різні по крупності піски і супіски водно-льодовикового, озерно-болотного, болотного і алювіального генезису потужністю до 22 м, переважно 5-7 м.

Глибина залягання дзеркала ґрунтових вод змінюється від кількох десятків сантиметрів в заплавах річок і болотах до 5 – 15 м на вододілах. Дебіти свердловин і колодязів, пройдених на четвертинні відклади, складають від 0,1 до 1 дм³/с при зниженнях рівня до 5 - 7 м. Коефіцієнт фільтрації четвертинних відкладів змінюється від 0,05 до 5 м/добу.

За хімічним складом води переважно гідрокарбонатно-кальцієві або гідрокарбонаті натрієво-кальцієві з мінералізацією до 0,8 г/дм³, помірної жорсткості.

В цілому комплекс характеризується малою водопроникністю, невеликою потужністю, невисокою якістю підземних вод. Враховуючи ці характеристики і той факт, що комплекс незахищений від поверхневого забруднення, він непридатний для централізованого водопостачання. Частково використовується для індивідуального водопостачання в сільських населених пунктах.

Водоносний комплекс у неогенових відкладах має широке поширення. В межиріччі рік Горинь – Устя комплекс місцями залягає першим від поверхні, де він перекривається здренованою товщею четвертинних відкладів, але, в основному, він перекривається

водоносним комплексом четвертинних відкладів. Підстеляється – місцями водотривом – „зоною кольматації” верхньої крейди. Водоносний комплекс неогенової системи сарматського ярусу об'єднує водоносні горизонти, сформовані в прошарках і лінзах пісків, залягаючих серед глин. Горизонти не витримані по потужності і площі. Рівні води розташовані, в залежності від рельєфу, на глибинах від 2 до 25 метрів.

Водопроникність відкладів невелика. Коефіцієнт фільтрації змінюється від 0,5 до 3 м/добу. Дебіти свердловин становлять 0,03 – 0,7 л/с при зниженні рівня на 2-5 метрів.

За хімічним складом води, в основному, гідрокарбонатні кальцієві з мінералізацією 0,3 – 0,8 г/дм³.

Водоносний комплекс не захищений, або погано захищений від поверхневого забруднення. Для централізованого водопостачання непридатний.

Водоносний горизонт сформований в мергельно-крейдяній товщі здолбунівської світи має повсюдне поширення, за винятком окремих ділянок долин річок Горинь і Устя.

Водовміщуючими породами є тріщинуваті, часто закарстовані мергелі і писальна крейда. Перекриваються вони водотривкою „зоною кольматації” на вододілах і водоносними комплексами неогенових або четвертинних відкладів на схилах долин річок. Підстеляються водоносними комплексами венду.

Водоносний комплекс повсюдно напірний в зв'язку з заляганням в покрівлі місцевого водотриву „зони кольматації”, або ж за рахунок значної різниці фільтраційних властивостей мергельно-крейдяної та піщано-супіщаної товщ. Напір складає від 1,0 до 15 метрів. П'єзометричні рівні змінюються, в залежності від рельєфу, від 1- 5 до 30 метрів. Потужність комплексу змінюється від кількох до 40 метрів.

Водопроникність крейдових відкладів змінюється від 10 – 50 м²/добу, на вододілах до 100 – 250 м²/добу в балках і долинах рік. Відповідно змінюються і дебіти свердловин від 0,1 - 2,0 л/с до 3 - 30 л/с, при зниженні рівня на 7 – 15 м.

За хімічним складом води прісні, помірної жорсткості, переважно гідро-карбонатні кальцієві з мінералізацією 0,3 - 0,6 г/дм³, придатні для питних потреб. Але в зв'язку з незначною потужністю в долинах і балках, де горизонт має підвищену водозбагаченість, він не придатний для централізованого водопостачання. Широко використовується сільським населенням для індивідуального водокористування.

Нижче залягає водоносний комплекс, що об'єднує водоносні горизонти, які сформовані в відкладах канилівської і могилів-подільської серій. Колекторами підземних вод являються пісковики, алевроліти, аргіліти різноманітного забарвлення і гранулометричного складу, що утруднює їх візуальний розподіл на окремі горизонти. За даними розвідувальних робіт, верхньовендські відклади в верхній частині складені переважно чергуванням аргілітів і алевролітів, з рідкими прошарками дрібнозернистих пісковиків.

В середньому, потужність верхньої слабоводопроникної товщі складає біля 50 метрів. Нижче в розрізі аргіліти і алевроліти замінюються на дрібно- і середньозернисті пісковики, які є основним колектором підземних вод. Потужність їх становить в середньому 45 м. Далі в розрізі йде чергування прошарків пісковиків з аргілітами і алевролітами.

Водопровідність відкладів нерівномірна по площі. Найбільша вона в долині р. Устя, де становить від 300 до 800 м²/добу. Питомий дебіт змінюється від 1 до 7 л/с. П'єзометричні рівні в непорушених умовах встановлювались на висоті +5 - +6 метрів над рівнем Землі.

Затверджені ДКЗ експлуатаційні запаси для водо забезпечення м.Рівне по цьому комплексу складають 52,90 тис. м³/добу. Крім підприємства “Рівнеоблводоканал”, води комплексу відбирають багато інших промислових і сільськогосподарських підприємств. В межах Рівненського плато водозбагаченість комплексу незначна. Дебіти свердловин змінюються від 1 до 5 л/с, при зниженні рівня до 5 – 20 м.

За хімічним складом води гідрокарбонатні кальцієво-магнієві з мінералізацією 0,3 – 0,5 г/дм³, помірної жорсткості. Шкідливі домішки відсутні. В бактеріологічному відношенні води чисті.

Водоносний горизонт у відкладах бабинської світи поширений, в основному, в верхній товщі туфів і пов'язаний з розвитком в них тріщинуватої зони, поширеної до глибини

50-60 м від їх покрівлі. За даними розвідувальних робіт, найбільшої тріщинуватістю породи характеризуються в місцях їх неглибокого залягання, в основному, в долині ріки Горинь, де дебїти свердловин становлять 0,5 - 5 л/с, при зниженнях 5 - 20 м. Питомий дебїт змінюється від 0,1 до 0,5 л/с. Відповідно змінюється і водопровідність від 5 до 75 м²/добу.

В місцях глибокого залягання туфів (більше 60м) їх потужність становить 150 - 200 м і вони практично монолітні. Вони являються водотривом для горбашівського водоносного горизонту, на якому залягають.

Водоносний горизонт у відкладах горбашівської світи в районі, що вивчається, являється головним джерелом централізованого водопостачання ряду великих міст Рівненської, Хмельницької областей. Сумарний водовідбір натеper із нього уже перевищив 100 тис. м³/добу, в результаті чого сформувались значні депресійні лійки.

Горбашівський водоносний горизонт має велику перспективу для майбутнього розвитку централізованого водопостачання м. Рівне та ряду інших міст і селищ Рівненської області – великі природні запаси і ресурси підземних вод, високі напори над покрівлею, захищеність горизонту, високу водозбагаченість водовмістких порід і задовільну якість вод.

Найбільш високою водопроникністю горбашівські пісковики відрізняються в долині р. Горинь, де вони виходять безпосередньо під мезокайнозойські відклади. Водопровідність їх тут змінюється від 700 до 2500 м²/добу. Дебїти свердловин складають від 15 до 100 л/с, а питомі дебїти – від 5 до 13 л/с.

У хіміко-бактеріологічному відношенні води горизонту хорошої якості. В східній частині вода переважно гідрокарбонатного кальцієво-магнієвого складу, а в центральній і західній частині – гідрокарбонатна натрієва з мінералізацією 0,2 - 0,6 г/дм³.

Вода горбашівського горизонту характеризується підвищеним вмістом заліза (до 6 мг/дм³).

В межах ділянки вивчення водоносний горизонт поліської серії сформований в дрібнозернистих пісковиках потужністю від 100 м в східній частині району до 600 м в західній частині.

Цільовим на ділянці водозабору є водоносний комплекс у верхньовендських відкладах, який складається із водоносних горизонтів у відкладах канилівської та могилів-подільської серій.

Централізоване водопостачання ТзОВ "Т-Стиль" здійснюється в обсязі 500,0 м³/добу. Дозвіл на спеціальне водокористування за № 791/Рвн від 03.12.2014 року виданий департаментом екології та природних ресурсів Рівненської ОДА з лімітом водовикористання 856,0 м³/добу.

Враховуючи перспективи розвитку підприємства, зокрема будівництво нових потужностей для виробництва, ТОВ "Т-Стиль" має намір видобувати на власних свердловинах воду в обсязі до 850 м³/добу.

З вище викладеного випливає, що експлуатація свердловини № 5 у авто-матичному режимі з водовідбором значно нижчим визначених параметрів за-безпечує періодичне відновлення рівня підземних вод канилівського та моги-лів-подільського водоносного комплексу, а тим самим і надійну роботу водозабору.

Водозабірний майданчик ТзОВ "Т-Стиль" розташований у долині р. Устя, і знаходиться в області підвищеного водообміну прісних підземних вод, що забезпечує їх надійне живлення.

Якість підземних вод даного водозабору характеризується за результатами аналізів, виконаних у лабораторії ВАТ "Рівнельон" та хіміко-бактеріологічній лабораторії по контролю якості питної води РОВКП ВКГ "Рівнеоблводоканал".

Води гідрокарбонатні кальцієві з мінералізацією 0,38-0,54 г/дм³. За основними показниками відповідають вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10, окрім органолептичних показників кольоровості та каламутності.

За органолептичними показниками: запах при 200 0, каламутність – 0,52 мг/дм³ та 10,2-10,9 - 2015 р., кольоровість - 60 та 260-310 – 2015 р.

Згідно хімічних показників: рН 7,2, залізо загальне – 0,13-1,43 мг/дм³, вміст кальцію – 96,19 мг/дм³, магнію – 21,89 мг/дм³, калію+натрію – 14,1-19,58 мг/дм³, сульфатів – 17,5-24,3

мг/дм³, хлоридів – 24,0-32,0 мг/дм³, гідрокарбонатів – 360,0-378,32 мг/дм³. Марганець у воді присутній у кількості 0,05-0,75 мг/дм³, мідь – 0,11-0,24 мг/дм³.

Окислюваність 0,96 мгО₂/дм³, жорсткість змінюється в діапазоні 6,6-6,7 мг-екв/дм³. Амонійні сполуки присутні в кількості менше 0,05мг/дм³. Вміст ні-тратів –0,4-0,9 мг/дм³, а нітрити відсутні.

У санітарному відношенні водозабір є захищеним, що виключає можливість попадання забруднювачів у цільовий водоносний горизонт. Навколо свердловини облаштований I пояс зони санітарної охорони і огорожений.

Конструкції свердловин забезпечують ізоляцію водоносного горизонту. Тривалий водовідбір не спричинив змін у рельєфі і не зумовлює виникнення екзогенних геологічних процесів.

В інженерно-геологічному плані також не виявлено негативних змін в зоні активної дії фундаментів в найближчих будівельних спорудах.

У зоні впливу водозабору немає природоохоронних об'єктів – національних парків, заповідників, заказників місцевого значення.

Зміни гідрогеологічних параметрів, котрі відбулися в основному водоносному горизонті, не вплинули на природний стан ґрунтових вод. Експлуатація водозабору ТзОВ "Т-Стиль" і якість підземних питних вод не мають негативного впливу на стан здоров'я водоспоживачів.

Враховуючи складну геологічну будову даного району необхідно провести геологічне вивчення ділянки підземних вод водозабору ТзОВ "Т-Стиль" з метою уточнення гідрогеологічних параметрів водоносного горизонту та оцінки експлуатаційних запасів.

Надрокористувач

Директор ТОВ «Т-Стиль» Фомін Р.І.

(посада уповноваженої особи, ім'я, по батькові, прізвище)

Додаток 2
до Угоди про умови
користування надрами з метою геологічного вивчення,
в тому числі дослідно-промислової розробки родовищ корисних копалин
від «*Об*» *Бережисе* 2018 № *4900*

**ПРОГРАМА РОБІТ
з геологічного вивчення, в тому числі дослідно-промислової розробки
родовищ корисних копалин**

(назва корисної копалини та ділянки надр)

№ п/п	Види робіт та витрат	Обсяги робіт	Вартість робіт (тис.грн.)	Джерело фінансування	Строк проведення робіт
1	Отримання спеціального дозволу на користування надрами	дозвіл		Власні кошти	I кв. 2018 р.
2	Складання проектно-кошторисної документації попередньої та детальної розвідки	проект	За договором	Власні кошти	II кв. 2018 р.
3	Буріння пошукових свердловин: встановлення загальних закономірностей геологічної будови родовища, визначення перспектив ліцензійної площі, встановлення прогнозних ресурсів корисних копалин; буріння розвідувальних свердловин: оконтурення родовища, деталізація особливостей геологічної будови, вивчення якісних і кількісних параметрів корисної копалини, обґрунтування підрахунку запасів	проект	За договором	Власні кошти	III кв. 2018-III кв. 2021 рр
4	Комплекс геологорозвідувальних робіт: геологічне обслуговування бурових робіт, відбір проб із керну свердловин, гамма-картаж свердловин, гідрогеологічні дослідження	проект	За договором	Власні кошти	III кв. 2018-III кв. 2021 рр
5	Складання проекту дослідно-промислової розробки	проект	За договором	Власні кошти	II-III кв. 2018 р.
6	Дослідно-промислова розробка	проект	За договором	Власні кошти	III кв. 2018-III кв. 2021 рр
7	Лабораторні роботи: проведення фізико-механічних досліджень, визначення петрографічного і хімічного складу; лабораторні і технологічні випробування: проведення фізико-механічних досліджень кернових проб за повною і скороченою програмами, випробування сировини, петрографічні, хімічні і спектральні аналізи, радіаційно-гігієнічна оцінка сировини	проект	За договором	Власні кошти	III кв. 2018-III кв. 2021 рр
8	Камеральні роботи: складання геологічного звіту, підготовка матеріалів і складання ТЕО постійних кондицій	проект	За договором	Власні кошти	IV кв. 2021 рр
9	Затвердження запасів корисної копалини у ДКЗ України	договір	За договором	Власні кошти	I кв. 2022 р.