

## Заявка для швидкого гранду Quick Win

## Основна інформація про громаду:

Назва громади	Старосалтівська селищна ОТГ
Голова громади, (ПІБ та контакти)	Коновалов Едуард Павлович тел./факс: 05741- 6-12-76, тел.: + 380 97 331 6582, email: rada@stsaltiv.gov.ua
Назва проекту	Удосконалення послуг « Чисто та корисно»
Мета проекту	Створення належних умов для туристичної привабливості регіону шляхом ефективного благоустрою та збільшення енергетичної незалежності громади завдяки розширенню джерел енергозабезпечення
Відповідальна особа (ПІБ, посада та контакти)	Бурменко Анатолій Володимирович , заступник селищного голови , тел.: + 380 0984156850, email: sv-saltiv@meta.ua
Відповідальний програмний спеціаліст DOBRE	Олександр Кондратинський email: okondratynskyi@globalcommunities.org тел.: +380 98 850 19 01
Місто/село/селище, де буде виконуватись проект	селище Старий Салтів, Вовчанського району, Харківської області

## Передумови та обґрунтування:

## ПЕРЕДУМОВИ

Розвиток будь-якої громади в тому числі і Старосалтівської базується на внутрішніх ресурсах, вміль та злагодженій роботі команди та матеріально-технічних ресурсах. Наша громада має великий туристичний потенціал, також до роботи в органах місцевого самоврядування прийшли нові фахівці, вмотивовані на розвиток громади.

Нажаль, з самого початку об'єднання в громаді майже зовсім була відсутня матеріально-технічна база. План соціально-економічного розвитку Старосалтівської громади до 2020 року чітко показує, що майбутній соціально-економічний розвиток можливий на базі розвитку туристичного потенціалу регіону. [ 1 ] Але, без вирішення питань екології, благоустрою, належного стану доріг доступності та безпеки немає майбутнього розвитку туристичного потенціалу. Вирішення зазначених питань сприятиме зменшенню соціальної напруги, покращенню екологічної ситуації на території громади, сприятиме розвитку туристичного бізнесу.

**Мета проекту** - створення належних умов для туристичної привабливості регіону шляхом ефективного благоустрою та збільшення енергетичної незалежності громади завдяки розширенню джерел енергозабезпечення.

*Досягнення вищевказаної мети дозволить отримати наступні результати:*

- збільшити кількість туристів та відпочиваючих;
- покращити благоустрій (мінімізація засміченості, зменшення стихійних звалищ, зменшення навантаження на полігон твердих побутових відходів комунального підприємства);
- покращити якість комунальних послуг ;
- зменшити аварійність на дорогах та поліпшити стан пожежної безпеки;
- забезпечити альтернативним паливом власного виробництва комунальні заклади селищної ради;
- зменшити витрати бюджету громади;
- створити нові робочі місця в комунальному підприємстві ;
- укріпити матеріально-технічну базу;
- знизити соціальну напругу в суспільстві, укріпити авторитет до місцевої влади та до центральних органів влади які започаткували та проводять реформи в Україні.

*До проекту залучені:*

- Громадська організація «Старосалтівська громада» яка - є співвиконавцем та координатором проекту. Її завдання - надання консультативної та методичної допомоги під час написання та оформлення проекту, здійснення громадського контролю за реалізацією проекту на всіх його .
- Комунальне підприємство «Салтів Водоканал» який - бере участь в розробці ідеї проекту, освоює нову техніку та працевлаштовує громадян.

## **ОБГРУНТУВАННЯ**

Старосалтівська селищна рада це перша об'єднана територіальна громада в Харківській області. До її складу доєдналося п'ять сільських рад із загальною кількістю населення 8779 осіб. **(Статистичні дані в Додатку № 1).**

Необхідно зазначити, що Старосалтівська громада є рекреаційною та туристичною зоною міста Харкова і у зв'язку з цим під час туристичного сезону кількість населення перебуваючого на території громади збільшується до 15 000 осіб. На її території знаходиться Печенізьке водосховище (р. Сіверський Дінець) - найбільша водойма Харківської області, берега та околиці якого вкриті хвойними та листяними деревами. Це водосховище є природним діамантом Харківської області, на території якого знаходиться заповідник «Печенізьке поле» . Також, воно є джерелом питної води для міста Харкова. На узбережжі водосховища функціонують десятки баз відпочинку. Громада має всі потенційні можливості для розвитку туризму, в тому числі зеленого туризму. Мешканці міста Харкова та гості із задоволенням відпочивають у санаторіях, базах відпочинку, а також в місцях відведених для розміщення наметових містечок. Красива, екологічно чиста територія поєднується з історичними та культурними надбаннями. На території громади знаходяться історичні

пам'ятки культури та археології, музеї та інші об'єкти туристичної привабливості. Це дає можливість відпочиваючим урізноманітнювати свій відпочинок.

Відсутність до кінця 2017 року власної техніки в комунальному підприємстві селищної ради (лише 3 одиниці) віддаленість від промислових центрів, спричиняло неможливість забезпечувати якісну доступність та безпечність пересування по шляхам громади. Велика кількість туристів, протяжність берегової лінії, значна кількість закладів та установ із постійним та тимчасовим перебуванням туристів, змушують громаду приділяти значну увагу питанням благоустрою, утриманню доріг, безпеки та екології.

Для вирішення вищезазначених питань в кінці минулого року Старосалтівською селищною радою було реалізовано Проект Державного фонду регіонального розвитку «Реалізація комплексу заходів, спрямованих на забезпечення сталого соціально-економічного розвитку Старосалтівської об'єднаної територіальної громади шляхом зміцнення матеріально-технічної бази».

В рамках цього проекту в кінці 2017 року було придбано комунальну техніку для обслуговування території громади, а саме :

- асенізаційну машину на базі «МАЗ» - 1 од.;
- тракторну навісну роторну косарку (для скошування трави на узбіччях доріг) – 1 од.;
- відвали комунальні (для очистки доріг від снігу та інш.) – 2 од.;
- тракторний механічний обрізувач дерев, гілок та чагарників – 1 од.;
- сміттєвоз на базі шасі «МАЗ» - 1 од.;
- тракторну навісну дереводробильну машину (для переробки відходів деревини в тріску)– 1 од.;
- причепа тракторні самоскидувальні (з надставними бортами) – 3 шт.;
- трактори «Білорус-82.1» - 3 од..

Зазначена техніка в лютому 2017 року передана селищною радою в користування КП «Салтів водоканал», зараз триває її налаштування. (Рішення про передачу комунальної техніки в Додатку № 2) З квітня 2018 року планується почати її використання для потреб благоустрою та утриманню доріг.

В 20-ти населених пунктах громади ростуть більше 1,5 тисячі дерев, які висаджувалися ще за радянські часи. Майже всі вони потребують кронування, де які з них аварійні – потребують зпилу. Узбіччя комунальних доріг потребують постійної очистки від молоді порослі, чагарників та бур'янів. Також в цьому році, на виконання Розпорядження Кабінету міністрів України від 31.01.2018 року № 60-р «Питання передачі земельних ділянок сільськогосподарського призначення державної власності у комунальну власність об'єднаних територіальних громад» Старосалтівська громада отримає у комунальну власність досить значні земельні ділянки сільськогосподарського призначення в тому числі і полезахисні смуги. (Рішення про ініціацію передачі земель в Додатку № 3). Всі зазначені смуги знаходяться в занедбаному стані і потребують очистки від сушняку, кронування гілок дерев та викошу молоді порослі і чагарників. Взагалі, майже на більшій половині території громади ці роботи не проводились ніколи, тому дороги між деякими населеними пунктами громади позаростали чагарниками в такій мірі, що створюють перешкоду пересуванню автотранспорту з туристами та відпочиваючими, шкільним автобусам та іншим. Особливо це відбувається під час дощу та снігу, коли під тиском опадів гілки дерев схиляються до низу і унеможливають проїзд транспорту створюючи при цьому небезпеку.

На інших територіях громади роботи щодо благоустрою проводились вручну під час весняної толоки. Після проведення цих заходів відходи деревини та бур'яни вивозились на звалище завдаючи транспортних витрат комунальному підприємству. В деяких випадках такі відходи взагалі не вивозилися утворюючи стихійні смітники, які іноді призводили до виникнення пожеж, а іноді в ці смітники додавалося сміття мешканців громади та відпочиваючих і утворювалися несанкціоновані звалища. Все це спонукало утворенню негативного іміджу громади серед туристів та відпочиваючих, низкому рівню довіри її мешканців до місцевої влади.

Як зазначалося раніше, для вирішення цих проблем селищною радою були придбані трактори з додатковим навісним обладнанням до них ( механічним обрізувачем дерев, роторною косаркою, навісним деревоподріблювачем) які, як раз і будуть використовуватись для обрізки дерев, покосу молодого порослі та знищення дикорослих чагарників. Також були придбані тракторні причепа в яких буде вивозитись сушняк та відходи деревини. Під час виконання вищезазначених робіт планується отримати значний об'єм сировини із відходів деревини. Тоді виникає питання що з цією сировиною робити ?

Також необхідно зазначити, що на території Старосалтівської ОТГ розташовані досить великі земельні ділянки засаджені хвойними та листяними лісами, які перебувають у державній власності Державного підприємства «Вовчанське лісове господарство». Зазначене державне підприємство майже кожен рік вивозить та полігон твердих побутових відходів КП «Салатів водоканал» відходи деревини, які можна б було при наявності обладнання використовувати для опалення. Так у 2016 році за укладеними договорами ДП «Вовчанське лісове господарство» вивезло для утилізації на полігон твердих побутових відходів селищної ради близько 250 м. кубічних відходів деревини, що в цьому ж році привело до трьох пожеж. ( **копія договору з ДП «Вовчанське лісове господарство» в Додатку № 4** ) Вищезазначене підкреслює те що у селищної ради є додатковий постачальник безкоштовної сировини (відходів деревини) які можливо раціонально використовувати.

В цей час Старосалтівська селищна рада утримує значну кількість соціально – гуманітарних закладів, які росташовані в нежитлових будинках та спорудах і потребують опалення в опалювальний сезон. Населені пункти Старосалтівської ОТГ в більшій мірі не газифіковані. Нежитлові будинки селищної ради, а саме: шість адміністративних будівель, чотири загальноосвітні школи, один дошкільний навчальний заклад, три сільських клубних заклади та одна селищна бібліотека до цього часу опалюються дровами та вугіллям, вартість яких має тенденцію до зростання. Щороку селищна рада витрачає значні кошти на закупку твердого палива. (**Вирати на опалення в Додатку № 5** ). Альтернативу вугіллю та дровам можуть скласти твердопаливні брикети власного виробництва із безкоштовної сировини ( відходів деревини та відходів рослинного походження) яку можна отримувати під час виконання робіт із благоустрою та утриманню доріг.

З метою перетворення збиткового процесу вивозу та утилізації відходів деревини та інших відходів рослинного походження на прибуткове виробництво альтернативного твердого палива, а також збільшення енергетичної незалежності громади шляхом розширення джерел енергозабезпечення, створення належних та безпечних умов для туристичної привабливості регіону в рамках цього Проекту планується придбати обладнання для виготовлення паливних брикетів, та на базі комунального підприємства Старосалтівської селищної ради «Салтів водоканал» започаткувати лінію по виробництву

альтернативного твердого палива (твердопаливних брикетів) із відходів деревини та інших відходів рослинного походження.

КП «Салтів водоканал», засновником якого є Старосалтівська селищна рада вже має досвід роботи з покращення і підтримки стану інфраструктури у громаді. Окрім надання послуг з водопостачання та водовідведення, підприємство успішно виконує функції з благоустрою території населених пунктів громади.

КП «Салтів водоканал» юридично має право виконувати роботи з благоустрою територій та утриманню доріг. Так, згідно відомостей з Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України, серед інших видів діяльності КП «Салтів водоканал» має право виконувати роботи, а саме: за КВЕД 42.11 «Будівництво доріг і автострад», за КВЕД 81.29 «Інші види діяльності з прибирання», за КВЕД 38.11 «Збирання безпечних відходів», за КВЕД 16.10. – «Лісопилне та стругальне виробництво».

Крім того, у відповідності до підпункту б) п. 2.1. Статуту КП «Салтів водоканал», затвердженого рішенням VIII сесії VII скликання Старосалтівської селищної ради від 12.02.2016 р., однією з метою даного підприємства є утримання шляхів, доріг і тротуарів та благоустрій території. ( **Виписка із Статуту КП «Салтів водоканал» у Додатку № 6** )

Протягом багатьох років комунальна сфера в Україні була збитковою та підтримувалась за рахунок місцевих бюджетів. Запровадження на підприємствах нових виробничих потужностей збільшує рентабельність підприємства, але все ж таки для бюджету КП «Салтів водоканал» є досить вартісною утворення виробничої лінії по виготовленню твердопаливних брикетів.

Цей Проект повністю співпадає зі стратегічними цілями ОТГ, передбаченими у Плані соціально-економічного розвитку Старосалтівської ОТГ на період до 2020 року, затвердженими рішенням XXII сесії селищної ради VII скликання від 26.06.2017 р. № 1099 (із змінами, внесеними рішенням XXIV сесії ради від 04.08.2017 № 1176):

- Стратегічний напрямок 1. «Сталий економічний розвиток» ,
- Операційна ціль 1. «Підвищення енергозабезпечення та енергоефективності»,
- Операційна ціль 3. « Активізація малого та середнього підприємництва через реакриційний та подієвий туризм»,
- Операційна ціль 5 «Комплексний розвиток інфраструктури»
- Стратегічний напрямок 2 «Сталий екологічний розвиток» ,
- Операційна ціль 1. « Системна утилізація та переробка відходів»,

Крім того, цілі, які ставляться перед даним проектом співпадають з цілями громади, передбаченими в Програмі соціально-економічного розвитку ОТГ на 2018 рік, затвердженій рішенням XXXII сесії селищної ради VII скликання від 21.12.2017 р. № 1503, ( **Витяг із Програми соцеконом розвитку у Додатку № 7** )

На цей час, за підтримки спеціалістів-експертів програми DOBRE розробляється Стратегія розвитку громади на період до 2025 року. Плани щодо розвитку туризму, покращення якості комунальних послуг, розвитку інфраструктури та ефективного управління громадою вже мають свої відображення в проекті даної Стратегії.

Що стосується Державної Стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року, то вона містить пункти, які співвідносяться з нашим проектом, а саме:

- ціль № 2. «Територіальна соціально-економічна інтеграція і просторовий розвиток»,

- операційна ціль: «Підвищення стандартів життя в сільській місцевості».

Що стосується Стратегії розвитку Харківської області, то вона містить наступні пункти, які співвідносяться з нашим проектом, а саме:

- стратегічна ціль № 2 «Зменшення територіальних диспропорцій в якості життя та поліцентричний розвиток»,
- операційна ціль – «Забезпечення розвитку інфраструктури територіальних громад області.»

## **Опис діяльності у рамках проекту**

В рамках проекту планується:

1. КП «Салтів водоканал» разом з Постачальниками вже закупленої комунальної техніки :

- здійснити монтаж роторної косарки, навісного деревоподріблювача та деревообрізного маніпулятора на трактори МТЗ – 82, провести пуско-налагоджувальні роботи;
- підготувати до експлуатації тракторні причепа ;
- підготувати до експлуатації та здійснити перевірку роботи тракторів із вже змонтованим на них обладнанням;

2. КП « Салтів водоканал»:

- підготувати виробниче приміщення та оголосити конкурс щодо прийому на роботу працівників ;
- виконати роботи щодо благоустрою населених пунктів ОТГ та утриманню комунальних доріг, під час цих робіт заготовити сировину для виробництва твердопаливних брикетів;

3. Старосалтівська селищна рада та Донор DOBRE:

- закупити виробниче обладнання лінії брикетування та всі необхідні додаткові матеріали, устаткування та прилади до нього;
- забезпечити доставку обладнання лінії брикетування, матеріалів та інше до місця монтажу (Харківська область, Вовчанський район, смт Старий Салтів, вул. Лесі Українки , буд. 1);
- обучити робітників .

4. КП « Салтів водоканал» та Постачальникам виробничого обладнання :

- виконати монтаж, пуско-налагоджувальні роботи, перевірку та запуск обладнання, отримати першу партію виготовленої продукції;

5. Старосалтівська селищна рада:

- проінформувати населення про проведену роботу.

Після запуску в експлуатацію лінії по виробництву твердопаливних брикетів, з метою внутрішнього моніторингу та координації заходів цим Проектом передбачено, що на кожну сесію селищної ради буде запрошуватись керівник комунального підприємства. Під час пленарного засідання керівник буде доповідати про роботу лінії її обладнання, про об'єми заготовленої сировини та об'єми виробленої продукції, виконання графіків робіт із благоустрою та утримання доріг, звітувати про заключенні договори, а кожний квартал звітувати про економічний стан підприємства. Депутати та громадські активісти матимуть змогу на сесії впливати та корегувати плани роботи підприємства, звернути увагу керівника на питання, які потребують доопрацювання. За результатами річної роботи планується оцінити якісну та кількісну роботу техніки, проаналізувати чи досягнуті встановлені плани та яка в них якість виконаних робіт. За цей період можна зрозуміти чи досягнуті кількісні та якісні показники, які були встановлені та планувалися під час розроблення проекту. Також буде проаналізований та оцінений економічний ефект від роботи обладнання та прийняті відповідні рішення.

В рамках реалізації проекту планується чіткий розподіл функцій організацій-партнерів: Старосалтівська об'єднана територіальна громада – виконавець проекту, Громадська організація «Старосалтівська громада» - співвиконавець та координатор проекту, Комунальне підприємство – бенефіціар проекту, депутати Старосалтівської ради та громадські активісти – моніторинг та контроль реалізації проекту.

## **Потенціал для видимості, впливу та стійкості :**

### **Інформування про хід реалізації даного Проекту**

Інформацію про хід реалізації даного Проекту буде розміщено на:

- офіційному сайті Старосалтівської ОТГ [stsaltiv.gov.ua](http://stsaltiv.gov.ua) (протягом всього часу реалізації проекту);
- на сторінках Facebook: Старосалтівська ОТГ та Разом ми зможемо все! Громадська організація «Старосалтівська громада» (протягом всього часу реалізації проекту);
- на сторінках Вовчанської районної газети «Хлібороб» (на початку та по завершенню реалізації проекту);
- Харківське обласне телебачення на каналі «ОТБ» (на початку та по завершенню реалізації проекту).

На прикінцевому етапі реалізації проекту планується широке висвітлення цих заходів в засобах масової інформації.

В подальшому планується моніторити економічний ефект від реалізації цього Проекту та проводити дослідження серед населення на гостей громади. Результати моніторингу висвітлювати в засобах масової інформації.

### **Цільові групи**

Оскільки, майбутнє громади щільно пов'язане з наявністю або відсутністю туристичного потоку, то основною цільовою групою Проекту будуть туристи та відпочиваючі, а також всі



без винятку мешканці громади. Тому, позитивний ефект від реалізації цього проекту спрямований на всі цільові групи, який можливий лише при успішному виконанні завдань Проекту.

На сьогодні кількість громадян перебуваючих на базах відпочинку, членів садових кооперативів та товариств, робітників підприємств, установ, організацій та мешканців громади становить близько 12 тисяч осіб. Під час літніх сезонів відпочинку їх кількість може додатково збільшуватись до 50-60 тисяч осіб (за весь сезон відпочинку).

### **Можливий вплив на розвиток громади**

Витрачені в рамках проекту кошти сприятимуть розвитку громади в цілому і будуть працювати на капіталізацію майна і інвестиційної привабливості регіону. В існуючому КП «Салтів водоканал» додатково буде створено мінімум 4 нових робочих місць, що позитивно вплине, в тому числі і на наповненість бюджету громади за рахунок податку з доходів фізичних осіб.

Реалізація проекту дозволить комунальному підприємству «Салтів водоканал» диверсифікувати перелік власних послуг, вкрай необхідних для життєдіяльності громади і не лише продовжить його функціонування на засадах самоокупності по завершенню терміну реалізації Проекту, а й в режимі самоокупності зможе надавати подібні послуги і сусіднім громадам та їх суб'єктам господарювання.

Прибуткова діяльність комунального підприємства, як платника місцевих податків, дасть змогу збільшити надходження коштів до місцевого бюджету. Окрім того, використання альтернативного палива власного виробництва повністю виключить витрати комунального підприємства на закупівлю для власних потреб дров та вугілля у інших суб'єктів господарювання, а в подальшому дасть можливість забезпечити альтернативним паливом і інші комунальні заклади громади.

Зменшення витрат селищного бюджету на придбання дров для опалення та вугілля надасть важливість спрямовувати заощаджені кошти на розвиток громади, її інфраструктури, на покращення якості послуг щодо в свою чергу буде спонукати додатковому потоку туристів та відпочиваючих, які повинні забезпечити сталий-соціально-економічний розвиток громади.

Взагалі підсумовуючи вищезазначене, утворення на території громади потужного комунального підприємства, ефективний благоустрій, удосконалення послуг, забезпечення власних потреб громади альтернативним паливом, прискіпливий контроль депутатського корпусу, громадських активістів, розроблення планів та графіків використання техніки, дозволить ефективно використовувати обладнання та отримати профіцитний бюджет із першого року роботи виробничої лінії на підприємстві. Виходячи з того, що бюджет громади вже сьогодні є самодостатнім та перевиконується, ефективне використання техніки, обладнання та реалізація поставлених цілей сприятимуть збільшенню привабливості територій. В свою чергу, це збільшить туристичний потік, як наслідок – збільшення відрахування до бюджету, спонукання до розвитку малого бізнесу спрямованого на задоволення потреб туристів та відпочиваючих, що в свою чергу надасть можливість оновлювати техніку, обладнання та фінансувати інфраструктурні проекти. Також реалізація



проекту позитивно вплине на рівень довіри до місцевої влади громади та до процесу децентралізації влади в Україні в цілому, знизить соціальну напругу та рівень недоволеності.

## **План стійкості**

В рамках реалізації проекту «Удосконалення послуг «Чисто та корисно»» планується запустити на базі комунального підприємства «Салтів водоканал» лінію по виробництву твердопаливних брикетів із сировини, яка утворюється під час виконання робіт із благоустрою територій населених пунктів громади та утриманню узбіччя доріг. Виготовлену продукцію використовувати для власних потреб.

Для цього планується закупити у власність селищної ради лінію по виробництву твердопаливних брикетів із відходів деревини та інших відходів рослинного походження та додатке обладнання, а також матеріали необхідні для її запуску в експлуатацію та виконати монтажні роботи. В подальшому все перераховане раніше обладнання Старосалтівська селищна рада своїм рішенням передасть на баланс комунального підприємства «Салтів водоканал» по договору господарського відення.

Для обслуговування виробничої лінії по виготовленню брикетів буде додатково прийнято на роботу два штатних робітника КП «Салтів водоканал», які пройдуть навчання щодо експлуатації обладнання (техніці безпеки) на базі Постачальника обладнання. Також на цьому підприємстві буде працювати бригада по збору, подрібленню та перевозу сировини для брикетів, яка складається із тракториста та двох додатково прийнятих на роботу штатних робітників цього комунального підприємства. Ця бригада теж пройде навчання щодо експлуатації комун. техніки (техніці безпеки) на базі Постачальника цієї техніки.

Комунальне підприємство використовуючи вже придбану в 2017 році комунальну техніку, в ході виконання робіт щодо благоустрою, а також утриманню узбіччя доріг матиме достатні об'єми безкоштовної сировини для виготовлення твердопаливних брикетів із відходів деревини та інших відходів рослинного походження. Також матиме можливість використовувати безкоштовно відходи деревини які вивозяться на полігон твердих побутових відходів комунального підприємства для утилізації іншими підприємствами та приватним сектором. В цьому році після передачі сільськогосподарських земель із державної власності в комунальну власність громади, в ході утримання полезахисних смуг виникне можливість отримати додаткову кількість сировини із відходів деревини.

Тако ж слід зазначити, що Замовником всіх послуг із благоустрою та утриманню узбіччя доріг ( під час яких утворюється сировина для виготовлення брикетів) завжди виступала та буде виступати в подальшому селищна рада. Оплата таких послуг проводиться за рахунок бюджету громади. Таким чином, витрати на підтримку та утримання об'єктів благоустрою та утримання доріг будуть покриватись за кошти місцевого бюджету.

В свою чергу Комунальне підприємство «Салтів водоканал» після запуску виробничої лінії буде використовувати все її обладнання для виготовлення брикетів та покривати всі витрати щодо його експлуатації в процесі виробництва, в тому числі всі витрати за споживання електроенергії. Гарантійне технічне обслуговування обладнання на його ремонт під час гарантійного терміну буде здійснюватись силами, засобами та за рахунок Постачальника обладнання. Подальше технічне обслуговування, ремонт, заміна вузлів та

агрегатів буде здійснюватись силами, засобами та за рахунок Комунального підприємства « Салтів водоканал», або на договірних засадах іншими компетентними суб'єктами господарювання за рахунок КП «Салтів водоканал».

## **Технічні специфікації:**

### **Місцезнаходження та опис території.**

Придбане в рамках реалізації проекту обладнання лінії брикетування буде розміщене на базі комунального підприємства « Салтів водоканал» в вільній нежитловій будівлі Столярного цеху , за адресою : смт Старий Салтів, вул. Лесі Українки, буд. 1, Вовчанського району, Харківської області. Площа земельної ділянки якою користується підприємство – 4562,77 кв. м.

Всі нежитлові приміщення КП « Салтів водоканал» перебувають в комунальній власності Старосалтівської селищної ради та передані в користування комунальному підприємству. ( **Правовстановлюючі та технічні документи у Додатках № 8,9,9а,10,10а,11**) .

Всі виробничі та адміністративні будинки КП «Салтів водоканал» являють собою капітальні цегляні будівлі. Стелі будівель покриті шифером. Виробниче приміщення де буде налагоджена лінія з виробництва брикетів – це столярний цех, він має такі внутрішні розміри: довжина 23,5 м , ширина 7,87 м , висота 3,8 м. ( площа кв. 184,9 м. ), має тамбур, ворота, вікна та внутрішнє освітлення. ( **Технічна документація у Додатку № 8 , фото у Додатку № 12**)

До адміністративного корпусу комунального підприємства підведене центральне водопостачання, центральне водовідведення та постачання електричної енергії (220 V).

Опалення адміністративного корпусу здійснюється твердопаливним котлом ( **Фото у Додатку № 13**)

Вся територія комунального підприємства має зовнішнє освітлення, та цілодобову власну фізичну охорону.

Виробничі приміщення та гаражі комунального підприємства забезпечені електроенергією (220 V, 380 V ) та централізованим водопостачанням. Водовідведення та система опалення виробничих приміщень відсутня .

### **Технічні вимоги.**

**Брикетна лінія [ 2 ]** – виготовляє твердопаливні брикети із відходів деревини та інших відходів які містять в собі целюлозу, без використання в'язучих речовин.

Продуктивність , кг/год. -150-250 , споживна потужність кВт -22,5, габарити ( довжина, ширина, висота в метрах) – 8,0-3,2-2,8; вага -1654,0 ; або еквівалент **[ 3 ]**

#### **Склад лінії :**

##### ***1. Калібратор***

Технічні характеристики:

- Продуктивність, куб/м. 1,5-10 куб/м/год.;
- Напруга , V. 380 V.
- Потужність, кВт. 0,74 кВт
- Габарити, Д-Ш-В, м. 2,630-1,560-1,340
- Вага, кг 215
- Сировина – опилка, вихід-фракція до 5,0 мм.

Опис:

- Калібратор призначений для відсіву опилки та регулює подачу сировини шнековим транспортером в приймальник сушильного комплексу

## **2. Сушильний комплекс**

Технічні характеристики

- Продуктивність, кг/г. 100-300+;
- Напруга, 380 V
- Споживна потужність, кВт. 2,2;
- Габарити, Д-Ш-В,м 6,000-1,525-2,800
- Вага, кг. 500,0
- Вхідна вологість до 40 %;
- Вихідна вологість 6-12 %

Опис:

- Сушильний комплекс призначений для видалення вологи із відходів деревини та рослинного походження (опилка, сільськогосподарські відходи та інш.) шляхом змішування сировини з потоком гарячого повітря, сушильний комплекс складається із металевого каркасу теплогенератора, приймального сировини, повітряпроводів із розширювачами, вентилятору, циклону. Для контролю температури використовується термодатчик. Цегла для топкової камери теплогенератору до комплексу не входять.

## **3. Шнековий транспортер**

Технічні характеристики :

- Продуктивність, куб/м. 1,5-10 куб/м/г;
- Напруга, V. 380 V .
- Потужність, кВт. 0,37 кВт
- Габарити, Д-Ш-В, м. 2,630-0,460-0,660
- Вага, кг 90,0

Опис:

- Шнековий транспортер призначений для транспортування сухої сировини після сушки в прес для брикетування.

## **4. Прес-екструдер ПШ-190**

Технічні характеристики :

- Продуктивність, кг/г. 150-200 кг/г;
- Напруга, V . 380 V .;
- Потужність двигуна, кВт. 15 кВт.;
- Потужність тисни, 4шт., кВт 1,1 кВт;

- Габарити, Д-Ш-В, м. 2,210-0,660-1,320
- Вага, кг 725,0

Опис:

- Прес ПШ-190 призначений для брикетування біологічної сировини вологістю від 8% до 12%., фракцією до 5 мм.. Прес обладнаний системою температурного контролю, регулюванням обертів пресуючого шнеку, відрізним ножом для ділення брикету по 30 см..

### **5. Вентиляція пресу (Витяжка);**

Технічні характеристики :

- Продуктивність, тис.куб.м./г. 2,5;
  - Напруга, V . 380 V .;
  - Потужність двигуна, кВт. 1,5 кВт.;
  - Габарити, Д-Ш-В, м. 3,165-0,830-2,880
  - Вага, кг 130,0
  - Опис:
- Витяжка складається із металевого короба, парасольки, повітряпроводів, вентилятору. Призначена для видалення газів під час роботи пресу. Розміри повітряпроводів можуть бути різними в залежності до особливості кожного об'єкту.

### **6. Щит керування**

Одержувана продукція брикет

- Топливний брикет - 4-х або 6-ти гранник, або округлої форми, діаметр - від 60,0 до 80,0 мм.
- Довжина брикету – за потребою, розділяється за допомогою відрізного ножа на ділильному колісі.
- Вага при довжині 30 см. - від 0,60 до 0,80кг.
- Обслуговувати лінію по виробництву брикетів можуть здійснювати 2 працівника ;
- Площа для установки брикетної лінії – не більше 30 кв.м.
- Висота стелі необхідна для встановлення обладнання - мін. 3,2м.
- Обов'язкове наявність отвору для відводу газів назовні із циклону вгору або в бік;
- Обов'язкове наявність відводу газів назовні с прес-брикету вгору або в бік.

Вищезазначено, що для виготовлення брикетів потрібно мати біологічну сировину розміром (фракцією) до 5 мм.. Раніше в цьому проекті описувалось що на цей час в наявності комунального підприємства є навісна тракторна деревоподрібнююча машина «PL-160». Згідно із її технічними характеристиками (Технічні характеристики «PL-160» у Додатку № 14) вона подрібнює деревину в діаметрі до 160 мм., але на виході розміри фракції щепи складають 5 -20 мм, тому для повного циклу виробництва паливних брикетів потрібно закупити додатково Дробарку молоткову, універсальну [ 4 ], або еквівалент [ 5,6 ]

### **Універсальна молоткова дробарка**

## Технічні характеристики:

Призначена для переробки відходів деревини (тріски, щипи деревини , гілок дерев, некондиційних кусків, та інших) розміром в 2,5х10х20 мм в кінцеву дрібно-дисперсну фракцію розміром 1-5мм, вологість сировини не повина перебільшувати 50 %. Розмір кінцевої фракції дроблення залежить від діаметру отворів в ситі молоткової дробильної установці. Базовий отвір в ситі дробарки щипи 6-7 мм.. Дробильна установка укомплектована циклоном з вентилятором, призначена для відбору подрібленої фракції. Установка використовується в складі комплексних ліній по виробництву паливних гранул, брикетів, комбікормів, гранульованих мас.

Сировина повина подаватися через завантажуючий приймальник. Подрібнення здійснюється за рахунок удару сировини об молотки, відбійники бронею та колосникових решіток. Готова опилка просипається скрізь отвір в решітці, відбирається за допомогою впр та осаджається через встановлений циклон.

Дробарка може бути встановлена, як в приміщенні, так і на відкритому майданчику під навісом та розрахована в разі необхідності на цілодобовий режим експлуатації .

### Параметры:

Моделі : ДМ 15, або ДМ – 30/40, або ДКУ-2

Кількість вісей : - 4

Молотків: 9х4=36

Матеріал молотків: - конструкційна сталь 65 Г, HRC 52од.

Частота обертів ротору, об/мін.: - 4200

Вологість сировини, % (не более): - 50

Потужність, кВт.: - 15

Габаритні розміри, мм. (не більше):

-довжина 1050

-ширина 1600

-висота 2260

Вага, (не більше) кг.: - 300

Також враховуючи те, що до комплектності сушильного комплексу брикетної лінії не входить вогнестійка цегла для топкової камери, виникає потреба додатково її докупити у кількості 450 штук [ 7 ]. Цегляну кладку здійснити на термостійкій суміші для кладки вогнестійких матеріалів «Мертель». [8 ]

Підключення до щита управління до силових мереж , підключення обладнання до силових щитів здійснити за допомогою силового кабелю 4-х жильного 4х3,5. [ 9 ]

Також в ході запуску брикетної лінії необхідно здійснити її доставку до місця розташування, відвантажити , виконати монтажні та пусконаладжувані роботи , здійснити навчання робітників, підключити до силових мереж, виконати заходи з безпеки.

### Бюджет проекту.

Орієнтовний бюджет проекту наведено в окремому файлі .

Для реалізації проекту мінімальний обсяг коштів, аби проект був вдалий та економічно спроможний, нами розраховано бюджет проекту, який складає 13912 дол. США , із них планується залучити від Донора програми DOBRE 70 % - 9738 дол. США, співфінансування проекту складає 30% - 4174 дол. США , це внесок громади з місцевого бюджету ОТГ.

### **Внесок громади:**

В Програмі соціально-економічного розвитку ОТГ на 2018 рік, затвердженій рішенням XXXII сесії селищної ради VII скликання від 21.12.2017 р. № 1503 в розділі III. п. 5 Підвищення рівня адміністративних, соціальних послуг та соціальних стандартів життя в завданні, в Завданні 1. Підвищення рівня надання адміністративних, комунальних та побутових послуг передбачений :

1) фінансовий внесок громади у реалізації цього Проекту у розмірі 90,0 тис.грн. ( це 3333 дол. США ( **Витяг із Програми соцеконом розвитку Додатку № 7**).

В ході презентації даного проекту на виконавчому комітеті селищної ради, було прийнято рішення щодо додаткового внеску громади щодо спільної з програмою DOBRE реалізації цього Проекту ( **Гарантійний лист у Додатку № 15** ), а саме:

- 1) забезпечити сировиною (відходи деревини) для виготовлення твердопаливних брикетів;
- 2) надати приміщення для встановлення обладнання;
- 3) профінансувати доставку обладнання, його відвантаження, а також монтажні та пусконаладжувальні роботи, навчання робітників ;
- 4) закупити додаткові матеріали необхідні для монтажу обладнання ( цеглу вогнестійку у кількості 450 штук; суху термостійку суміш для кладки вогнестійких матеріалів " МЕРТЕЛЬ -18" у кількості 5 мішків по 25 кг кожний, силовий кабель 4-х жильный алюмін. АВВГ 4х35 - 150 м.

Оціночна величина внеску Старосалтівської ОТГ буде складати 30,0% від загальної вартості бюджету проекту.

### **Запропонований графік реалізації:**

Діяльність:	Період виконання
Визначення приміщення для встановлення обладнання	Березень 2018 року
Здійснити монтаж навісного тракторного обладнання на трактори МТЗ – 82 ( роторну косарку, тріскоподріблювач,	Березень 2018 року

деревообрізний маніпулятор)	
Підготувати до експлуатації тракторні причеи	До 15 квітня 2018 року
Здійснити запуск та перевірку роботи змонтованого на трактори обладнання	До 15 квітня 2018 року
Заготовити сировину для виготовлення брикетів	З 15 квітня по 15 серпня 2018 року
Прийом на роботу в комунальне підприємство працівників	До 01 серпня 2018 року
Закупівля обладнання брикентої лінії, дробарку молоткову універсальну та інші необхідні матеріали	До 01 серпня 2018 року
Транспортування обладнанн до місця розташування	До 05 серпня 2018 року
Провести напчання працівників	До 15 серпня 2018 року
Виконати монтажні та пуско-налагоджувані роботи, запустити лінію з виробництва брикетів	До 15 серпня 2018 року
Урочисте відкриття лінії по виробництву брикетів	24 серпня 2018 р. День Незалежності України

### Додатки:

- Додаток № 1 - Статистичні дані
- Додаток № 2 - Рішення про передачу комунальної техніки
- Додаток № 3 - Рішення про ініціацію передачі земель
- Додаток № 4 - Копія договору з ДП «Вовчанське лісове господарство»
- Додаток № 5 - Вирати ОТГ на опалення
- Додаток № 6 - Виписка із Статуту КП «Салтів водоканал»
- Додаток № 7 - Витяг із Програми соцекономічного розвитку ( розділ III п. 5)
- Додаток № 8 - Технічний паспорт на столярний цех
- Додаток № 9 - Технічна документація на нежитлові будинки КП «Салтів волоканал»
- Додаток № 9а- Технічна документація на нежитлові будинки КП «Салтів волоканал»
- Додаток № 10- Витяг здержавного реєстру нерухомості
- Додаток № 10а- Витяг з державного реєстру нерухомості
- Додаток № 11- Рішення селищної ради про передачу майна
- Додаток № 12- Фото виробничих потужностей та комунальної техніки КП «Салтів водоканал»
- Додаток № 13- Фото котельної КП «Салтів водоканал»
- Додаток № 14- Технічні характеристики «PL-160»
- Додаток № 15- Гарантійний лист
- Додаток № 16 – Технічна документація та комунальну техніку
- Додаток № 17 – Проект рішення селищної ради про схвалення цього проекту

### Посилання:



- 1- План соціально-економічного розвитку Старосалтівської ОТГ до 2020 року  
<http://stsaltiv.gov.ua/plan-socialnoekonomichnogo-rozvitku-starosaltivskoi-ob'ednanoj-teritorialnoj-gromadi-14-58-19-30-11-2017/>
- 2- Брикетна лінія <http://toplivo.kiev.ua/oborudovanie/350.html>
- 3- Брикетна лінія <https://cherkassy.flagma.ua/liniya-po-proizvodstvu-toplivnyh-briketov-pini-o2050253.html>
- 4- Дробарка молоткова <https://cherkassy.flagma.ua/drobilka-molotkovaya-universalnaya-drobilka-o3763741.html>
- 5- Дробарка молоткова <https://www.youtube.com/watch?v=8p4ipvVm1II>
- 6- Дробарка молоткова <https://www.olx.ua/obyavlenie/drobilka-molotkovaya-dm-15-dm-22-IDvNoaE.html>
- 7- Цегла <https://ibud.ua/ru/r53-kharkov/c624-ogneupornyy-kirpich>
- 8- Суміш для кладки цегли [https://xn--80abjfyk3asc.com/p6483794-smes-ogneupornaya-mertel.html?utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_term=%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C&utm\\_campaign=termomaterial\\_poisk&gclid=Cj0KCQiAw9nUBRCTARIsAG11eidqcdnMNS10s4pnmGk0viVSwj\\_Yiqto9eTaWCRyWAls1WPL7bco-QaApyJEALw\\_wcB](https://xn--80abjfyk3asc.com/p6483794-smes-ogneupornaya-mertel.html?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C&utm_campaign=termomaterial_poisk&gclid=Cj0KCQiAw9nUBRCTARIsAG11eidqcdnMNS10s4pnmGk0viVSwj_Yiqto9eTaWCRyWAls1WPL7bco-QaApyJEALw_wcB)
- 9- Силовий кабель <https://prom.ua/p21230438-kabelovoj-zhilnyj.html>

	Ім'я, посада	Підпис та дата:
Відповідальна особа від програми DOBRE	Олександр Кондратинський email: okondratynskyi@globalcommunities.org тел.: +380 98 850 19 01	
Відповідальна особа від місцевої влади ОТГ	Бурменко Анатолій Володимирович , заступник селищного голови , тел.: + 380 0984156850, email: sv-saltiv@meta.ua	
Технічний спеціаліст програми DOBRE		

**Старосалтівський селищний голова**

**Е.П. Коновалов**

М.П.

Date \_\_\_\_\_

