



Petrurgia EOOD
Tsarigradska Shosse 48-50
1138 Sofia, Bulgaria

office: +3592 9766071
mobile: +359 877251225
e-mail: info@petrurgia.com;
todorov@petrurgia.com

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
Регионална инспекция
гр. Велико Търново
Вх. № 819 17.03 2021 г.

Изх. № 24
16.03 2021 г.

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „ПЕТРУРГИЯ“ ЕООД, ЕИК: 175192640

община Столична, гр. София, р-н „Младост“, бул. „Цариградско шосе“ № 48-52

Име: Румен Тодоров Гайтански – Юнг – управител и едноличен собственик на „ПЕТРУРГИЯ“ ЕООД;

Пълен пощенски адрес: Област София, община Столична, гр. София, р-н „Младост“, бул. „Цариградско шосе“ № 48-52, п.к. 1138

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Румен Тодоров Гайтански – Юнг – управител и едноличен собственик на „ПЕТРУРГИЯ“ ЕООД;

Лице за контакт: Тодор Тодоров

Телефон: 0895 982 548

Ел. поща (e-mail): todorov@petrurgia.com

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „ПЕТРУРГИЯ“ ЕООД,

има следното инвестиционно предложение: Изграждане на логистична и складова база за каменни фракции, цех за производство на каменна вата, енергоизточник за нуждите на производството, сграден фонд и площадки за находище „Върбовка“, с. Върбовка, община Павликени, област Велико Търново.



Petrurgia EOOD
Tsarigradsko Shosse 48-50
1138 Sofia, Bulgaria

office: +3592 9766071
mobile: +359 877251225
e-mail: info@petrurgia.com;
todorov@petrurgia.com

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Настоящата документация се разработва във връзка с планирана инвестиция от страна на Възложителя, касаеща изграждането на площадки и нов сграден фонд за логистична и складова база за сортиране на каменни фракции; изграждане на цех за каменна вата и изграждане на енергоизточник за нуждите на цеха за находище „Върбовка“, разположено в землището на с. Върбовка, община Павликени, област Велико Търново.

Находище „Върбовка“ се експлоатира от Възложителя – „ПЕТРУРГИЯ“ ЕООД на база договор за предоставяне на концесия на подземни богатства по смисъла на чл. 2, ал.1, т.2 от Закона за подземни богатства (ЗПБ) – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали (базалти) с право на експлоатация 35 години, с начален срок на ползване - 19.03.2013 г.

За находище „Върбовка“ за добив и първична преработка на индустриални минерали – (базалт) е проведена процедура по преценяване необходимостта от ОВОС, приключила с Решение №ВТ-45-ПР/2012 г. Във връзка с устройственото планиране на концесионната територия и съпътстващите дейности е проведена процедура по преценяване необходимостта от екологична оценка, приключила с Решение №ВТ-05-ЕО/2013 г. на РИОСВ – Велико Търново.

Настоящата информация се подава във връзка с обстоятелства към т. 7.2.3.2 от Решение № 975 от 22 ноември 2012 г. на МС (Решение за предоставяне на концесия на находище „Върбовка“) и произтичащата от това необходимост за провеждане на процедура по реда на Глава Шеста от ЗООС. За целите на инвестиционното предложение е изготвен проект за Изменение на Специализиран Подробен Устройствен План /ИСПУП/ - План за застрояване /ПЗ/ по Решение № 975/22.11.2012 г., за който е проведена процедура по преценка необходимостта от екологична оценка с компетентния орган по околна среда – РИОСВ Велико Търново.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Инвестиционното предложение предвижда в границите на концесионната площ на находище „Върбовка“ да се извършват дейности по първична преработка на неметални полезни изкопаеми - индустриални минерали (базалт). В прилежащите площи, извън концесионната площ ще се извършват съпътстващи дейности в т.ч. изграждане на цех за производство на каменна вата; обособяване на енергоизточник за нуждите на цеха; обособяване на открити и закрити складове за готова продукция; административно-битова сграда с обособени битови помещения за персонала и др.

1.) Обща използвана площ

Концесионната площ, определена с Решение № 975 от 22 ноември 2012 г. на МС, възлиза на 233635,5 кв.м. и включва площта на находище „Върбовка“ – 147574,0 кв.м. и допълнителни площи, необходими за осъществяване на дейностите по концесията извън добива – общо 86061,5 кв. м.

Общата площ, на която ще се осъществява настоящото инвестиционно предложение, включваща дейностите по добив, складиране, логистика и преработка на базалтните материали, вкл. съпътстващи съоръжения и дейности, възлиза на 699781,3 кв. м, обособена в две площадки: част „Северна“ и част „Южна“ и в три зони за: „добив“, „складиране“ и „съпътстващи дейности“.

2.) Основни дейности в обхвата на ИП

В част „Северна“ - концесионната площ от находище „Върбовка“ ще се извършва добив на базалтни материали, открито складиране, наземна логистика, транспорт и сортиране на различни по големина фракции добити от находището. В концесионната площ ще бъдат обособени две устройствени зони:

- Зона 1: „За добив на индустриални минерали (базалт)“ - зоната обхваща площ от 147574 кв.м., която съвпада с определената от концесионния договор и Решение № 975 от 22 ноември 2012 г. на МС. В зоната се предвижда оптимален добив на полезни изкопаеми, съгласно Закона за подземни богатства (ЗПБ) и

съгласно одобрените технически проекти за експлоатация на находището. В тази зона не се предвижда строителство.

- Зона 2: „За складиране на материали и съоръжения“ – зоната обхваща площ от 252431,2 кв.м., от които 86061,5 кв.м. определени с концесионния договор и 130512,7 кв.м., включени в обхвата на съпътстващите дейности, с предназначение за хумус и насипища – открито и покрито на добитите материали. В тази зона ще бъде извършвано сортирането на добитите материалите, ще бъдат разположени временни навеси, покрити складове и съоръжения. В тази зона няма да се разполагат сгради и съоръжения, трайно свързани с терена.

В „работната програма“ на концесията се предвижда след приключване на добива, тази територия да се рекултивира и да се извършат необходимите и целесъобразни действия за залесяване и възстановяване на флората и фауната.

Всички мероприятия по рекултивацията, съгласно *Наредба № 26 от 02.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт*, са групирани в два основни технологични етапа – техническа рекултивация и биологична рекултивация. Към първия са отнесени всички технически, почвено-мелиоративни и земни работи (заравняване на повърхността, предвидена за рекултивация и създаване на почвени условия за настаняване на съответната растителност), а към втория – агротехнически и горскостопански мероприятия (почвоподготовка, засаждане и отглеждане на подходящи за района растителни видове).

Предвидените при биологичната рекултивация агротехнически и озеленителни мероприятия са съобразени със съществуващите и създаващите се нови условия, характера на района и обекта. Освен засаждане с подходящи дървесни и тревни видове, тук се предвиждат и необходимите мероприятия по отглеждане на насажденията през първите три години – торене, поливане, презасаждане на изсъхнали фиданки и др.

3.) Допълнителни дейности в обхвата на ИП

В „Южната“ част на площадката се предвижда да бъде обособена една зона за „съпътстващи дейности“ с площ 296329,6 кв.м. В тази зона ще бъде извършвана преработката на добитите базалтните материали с което ще бъдат изградени: цех за производство на минерална каменна вата в три поточни линии; енергоизточник за нуждите на цеха; площадка с трошачка за камъни; открити и закрити складове за готова продукция; открити и закрити гаражи;

В тази част на площадката се предвижда да бъде обособена и административна част с битови помещения за персонала; научна фронт-лаборатория с обслужващи анексии; офис сгради с кухня и столова; системи и сгради за охрана; площадкова пътна и инженерна инфраструктура със съпътстващите ги съоръжения.

След приключване на добива, сградния фонд и съоръженията в тази част на площадката ще се рециклират, в зависимост от еволюционната потребност и технологии след минимум 35 години. Към настоящият момент предвидените сгради, технологии и съоръжения, които ще бъдат разположени в нея са възможно най-иновативните, с минимален въглероден отпечатък и вложени материали, подчинени изцяло на зелените технологии и рециклируемост.

3.1.) Производство на каменна вата (описание на процеса)

За производството на каменна вата, "ПЕТРУРГИЯ" ЕООД, възнамерява да инвестира във високотехнологично и иновативно оборудване, разработено от фирмите CRENZEBACH, Франкфурт, Германия и TEGCO GMBG, Виена, Австрия.

Предвижда се производствената линия да произвежда изолация от каменна вата за битови, търговски и промишлени цели с различна плътност, съдържание на свързващо вещество или размери. Каменната вата е естествен продукт, направен от части от магмени скали, като може да бъде допълнена с рециклирана каменна вата и шлага. При производството на каменната вата обикновено се използват суровини като: базалт, доломит, шлага, производствени отпадъци, добавки и др. Влакната от каменната вата са направени от каменни суровини, свързващо вещество и обезпращаващо масло, разтопено при високи температури. Технологията за производство на каменна вата, включва смесването на различни суровини в правилно съотношение с цел постигне на необходимата химия на влакната.

Производствения процес на каменна вата включва следните технологични стъпки: обработка/зареждане на суровината, топене, центрофугиране, формоване, компресия, втвърдяване, охлаждане, рязане и опаковане. В следващите точки, принципната технология и основните производствени стъпки са разгледани по-подробно, както следва:

- Съхранение и обработка на суровини

Суровините използвани за производствения процес ще бъдат доставяни в насипно състояние от кариерата с камион и разтоварени от камиона с челен товарач на територията на част „Южна“ от площадката. От купчините за съхранение на сух материал, материалът ще бъде прехвърлен в зареждаща сграда с челен товарач.

- *Дробилка за отпадъчни материали*

Сухият и мокрият отпадъчен материал ще се съхраняват в закрыта сграда за съхранение, преди да бъдат надробени в дробилката. От тази част на площадката материалът ще се зарежда в дробилка чрез челен товарач. Операцията за надробяване ще се извършва в специална закрыта зона. Натрошения материал ще се съхранява в сграда за съхранение на сухи материали.

- *Сушилня за суровини*

Мократа суровина ще се подава от челен товарач в захранващ бункер в сушилня за суровини. Оттам се транспортира посредством вибрационния улей на лентовия транспортър. Обемът на потока се контролира от претеглящо устройство. Лентовият конвейер се захранва чрез ротационния клапан, който служи като въздушна пробка в ротационния барабан на сушилнята. Необходимата топлинна енергия за процеса на сушене и изпаряване на водата ще се доставя като наситена пара с налягане от 40 бара. Обработения въздух ще се пречиства от филтър и ще се насочва към изпускателно устройство.

- *Система за дозаторно подаване*

От сграда за сухи материали, челен товарач ще подава суровините в покрити зареждащи бункери. Зареждащите бункери подават материала върху затворени конвейери или кофъчен елеватор към силозите на зареждащата сграда, където се извършват всички последващи дейности по обработка на суровините. Емисиите от напълно затворената сграда за зареждане излизат чрез немеханични, неконтролирани вентилационни отвори на покрива на сградата.

Фракцията от неподходящите суровини се насочват, ако е необходимо към вътрешно сито. Отхвърлените материали се изпращат до съответните частично затворени контейнери за отхвърлени материали, които се намират извън сградата за зареждане. След това готовите материали се разпределят в отделни контейнери за суровини вътре в сградата. От тук те се измерват и дозират върху лентов транспортър за да се създаде доза от зареждащ материал. Дозата се пренася върху лентови конвейери. След това лентовите конвейери транспортират смесения зареждащ материал до контейнера за зареждане в сградата на пещта.

- *Електрическа топилка*

При електрическото топене суровините се подават в електрическа топилка, за да се получат нишки от каменна вата, използвана в производствения процес. Процесът на топене в електрическата топилка е процес на нагряване, който работи с три електрода

и електрическа мощност от електрически топилен трансформатор. Електродите могат да се повдигат и спускат за да се контролира енергията на процеса на топене.

Отделяният се горещ газ се охлажда чрез аспиратор за хладен въздух и се насочва към обезпрашителна инсталация за събиране на финните частици от суровината. Дребните отпадъчни материали, отделени от суровината чрез инсталация за обезпрашаване се събират в контейнер за съхранение.

По време на електрическата операция на топене температурите в топилката достигат приблизително (1760 °C) и получената стопилка изтича от електрическата топилка в канали, които се използват за насочване на стопилката от топилката в камера на центрофугата.

След като системата заработи в стабилен режим, отпадъчните материали от процеса се рециклират в електрическата топилка, заедно с каменните суровини. Източването се налага, когато линията се изключи или в резултат на повреда. Източването представлява изпразване на електрическата топилка, при което стопилката изтича от електрическата топилка и по охлажданите с вода стопилни канали се подава в „гранулятор“, пълен с вода. Стопилката ще бъде надробена с вода до фин материал и изхвърлена чрез верижен конвейер в контейнер за събиране.

По-продължителната експлоатация в производството ще генерира и желязо, което ще се събира в долната част на електрическата топилка и ще трябва да се източва, ако обемът за съхранение е запълнен. Източването на желязото е частично изпразване на електрическия топил, при което стопилката от желязо изтича от електрическата топилка и чрез канали за стопилка се подава в тава за събиране или зона.

Източното желязо може да се използва повторно в други индустрии като например за производство на стомана.

Над каналите за стопяване на желязото е разположен отдушник за отстраняване на топлината от зоната, така че температурата в работната среда да се понижи. Този високотемпературен отработен газ ще бъде насочен към обработката на отработения въздух.

- Охладителни кули

Електрическата топилка се охлажда с водна риза (воден поток около топилка в тръби, предназначени за отстраняване на излишната топлина от топилката). След това тази вода се отвежда към охладителната кула, където поредица от топлообменници ще понижат температурата на водата. Каналите за стопилката, които насочват стопилката към центрофугата ще се охладят с вода чрез рециркулираща охладителна кула.

Охладителните кули трябва да бъдат воден тип и да използват високоефективни елиминатори на отклонения, за да се намали изтичането на водни пари (с увлечени частици). Топлината, отнета от системите за охлаждане на водата, може да се използва за отопление на сградата и в работния процес (не се доставя). Излишната топлина ще бъде отстранена от системата за охлаждане на вода.

- Свързване, прилагане на обезпрашаващо масло и съхраняване

Свързващите вещества ще се смесват на място, или при дозирането, или при смесването по линията. Свързващите суровини (смола и други свързващи компоненти) се доставят до площадката, чрез автоцистерна и се разтоварват в серия резервоари за съхранение.

Материалите ще се съхраняват в резервоари с контролирана температура, оборудвана със система за охлаждане според нуждите. От резервоарите за съхранение компонентите се смесват като доза в смесителния резервоар. Свързващото вещество, смесено в резервоара за смесване се изпомпва към дневния резервоар за свързващи вещества и от тук към дозиращи помпи на центрофугата.

Обезпрашаващото масло се доставя в насипно състояние с камион или във варели или в междинен контейнер за насипни товари и се разтоварват в този резервоар за съхранение, и оттам се дозира в процеса на центрофугиране и събиране на ватата. Стандартното свързващо вещество е модифицирана с карбамид фенолна смола, която се втвърдява по време на процеса на втвърдяване и охлаждане на каменната вата.

- Производство на влакна

Стопилката изтича от долната част на печта и се отвежда към центрофугата, чрез регулируемите канали за стопилка.

Центрофугата е оборудвана с бързо въртящи се колела, върху които се подава стопилката. Влакната се изтеглят от колелата на предяща машина чрез центрофугиране, комбинирано с мощен въздушен поток, който се вдухва във въртяща се камера. В същото време към потока на влакната се подава свързващ агент (за осигуряване на структурна плътност) и охлаждаща вода. Също така материала се напръсква с масло за обезпрашаване, за да му придаде водоотблъскващи свойства и да намали емисиите на прах в завода от готовите продукти. Свързващото вещество и водата се дозират като малки капчици през дюзите на предящата машина. Влакната, покрити със свързващо вещество се събират върху перфорирана повърхност (събирателен барабан).

- Производство на платно

Стопилката изтича от долната част на пещта и се отвежда към центрофугата чрез регулируемите канали за стопилка. Центрофугата е оборудвана с бързо въртящи се колеа, върху които се подава стопилката. Влакната се разполагат върху повърхността на събирателния барабан като първична мрежа от вата, а въздуха се засмуква през перфорацията посредством отрицателно налягане в камерата във вертикална посока.

Отработените газове от камерата на центрофугата ще се събират във филтърна камера (например с панели от каменна вата като филтърни платна), преди да бъдат изпратени за обработка на отработения въздух за контрол.

- Система за оформяне на платната

Първичната мрежа от вата се пренася до „махало“, което чрез люлеене на ватата подрежда множеството слоеве вата върху наслойващите конвейери.

Наслойващите конвейери се състоят от два лентови транспортъри, които се използват за транспортиране на продукта. Две вертикални ролки, разположени отдясно и отляво на лентовия транспортър, намаляват ширината на платното. Със следващия теглови лентов транспортър се оценява теглото на продуктова нишка и скоростта на линията се регулира в съответствие с предварителните настройки в системата за управление на тази секция и следващата пещ за втвърдяване.

За компресиране на слоестото платно в посока на транспортиране и по височина, продуктът се подава в блока за компресиране по височина и дължина. Преди да влязат в пещта за втвърдяване, продуктовете нишки се компресират в посока на транспортиране с помощта на последващия ролков транспортър, охлаждан с вода, за да се предотврати слепването.

- Втвърдяване и охлаждане

Ватената лента се пренася в пещта за втвърдяване, където останалата вода в продукта се изпарява и свързващото вещество се втвърдява чрез горещ въздух, подаван от директни електрически нагреватели и циркуляционно въздушен поток. Пещта за втвърдяване е снабдена с аспиратори на входа и изхода за контрол на работната среда в случай, че горещия въздух излезе от пещта за втвърдяване поради промени на налягането в системата. Парите от тези абсорбатори се насочват към обработка на отработения въздух за контрол.

След напускане на пещта за втвърдяване, ватената лента се пренася през зона за охлаждане, където околният въздух (от производствена зала) се засмуква през втвърдена ватена тъкан, за да се охлади преди рязан.

- Подрязваща линия



Petrurgia EOOD
Tsarigradsko Shosse 48-50
1138 Sofia, Bulgaria

office: +3592 9766071
mobile: +359 877251225
e-mail: info@petrurgia.com;
todorov@petrurgia.com

След зоната на охлаждане, втвърдената ватена тъкан се етикетира с характеристиките на продукта и се нарязва до нужния размер чрез механично рязане. Ръбовете се подрязват и транспортират до инсталация за рециклиране, чрез линейни гранулатори.

- Инсталация за рециклиране

Инсталацията за рециклиране се използва за оползотворяване на материали (например отпадъчната вата от производството и обезпрашаването на фини частици като влакна и прах) от производствената линия на каменната вата, които иначе биха били изпратени за депониране на депо.

Процесът в инсталацията за рециклиране включва обработка на материали чрез конвейери, смилане и дозиране. Цялата обработка на материалите в процеса на рециклиране се извършва в затворена система, включваща филтриращ блок за контрол на емисиите на частици.

- Поддръждане, опаковане и товарене на пакетите

След нарязването продуктите се поддръждат, пакетират в полиетиленово фолио, палетизират се (при необходимост) и се транспортират до една от зоните за съхранение на готови стоки. Хартиена повърхност може да се нанася върху продуктите или преди окончателното рязане, или след като бъдат нарязани по размер. Нанесената хартия е с предварително полиетиленово (PE) покритие, което се затопля в барабани с електрическо нагриване, така че хартията да се придържа към ватата. Изпращането на готовата продукция се извършва на товарна зона.

- Други операции и дейности

Планира се да бъде инсталирана една аварийна охлаждаща помпа, която да се използва за изпомпване на водата през охладителната система, в случай на пълна загуба на ел. захранване. Помпата ще се захранва от дизелов двигател (в случай на пълно спиране на ел. захранване) и ще има собствен комин за отработен въздух. Дизеловия двигател следва да бъде с максимална мощност от 53 kW. Планира се да бъде инсталиран и един аварийен генератор, който ще се използва при аварийно захранване за охладителните системи.

Производствения капацитет на линия за електрическо топене на каменна вата ще бъде 5 т/час – 1200 мм.

3.2.) Енергоизточник/енергийна централа към цеха за производство на каменна вата (описание на процеса)

За задоволяване на нуждите от енергийни потребности към цеха за производство на каменна вата, Възложителя възнамерява да бъде изграден енергоизточник/енергийна централа. Предвижда се енергийната централа да осигурява непрекъснато електроподаване на енергия към цеха за производство на каменна вата.

Горивната система на енергийната централа е комбинация от входно охлаждаема горивна решетка с хоризонтален парен котел (tail-end), с естествена циркулация, 4-проходен котел, съгласно приложимите EN 12953 и PED 2014/68/EU стандарт

Централата включва следните подсистеми, разгледани по-долу както следва:

- Съхранение и транспорт на горивото;
- Горивна решетка с входно охлаждане;
- Парен котел вкл. селективна каталитична редукция (SCR);
- Система за почистване на димни газове;
- Система за непрекъснат мониторинг на димни газове;
- Система за непрекъснат мониторинг на емисии;
- Генератор с парна турбина;
- Парен кондензатор;



Фигура № 1 Блок-схема на технологията

Предвижда се парните котли с горивна решетка да произвеждат 2 пъти по 100т/ч пара, за да генерира електрическа енергия около 2 пъти по 22 MW брутна изходна мощност. Възможността за извличане на топлина от парната топлина ще

позволи висока ефективност. Парата от парната турбина ще се кондензира в кондензатор с въздушно охлаждане за повторно използване. Станцията трябва да работи при базово натоварване, за да осигури електрическа енергия за линията за производство на каменна вата, както и топлинна енергия чрез технологична парна връзка.

На вход в системата като гориво ще постъпват модифицирани горива от отпадъци (RDF) с код 19 12 10, съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците. Процесът ще се води в съответствие с Директивата на Европейския съюз за изгаряне на отпадъци (WID), Директивата за промишлени емисии (IED) и Директивата за интегрирано предотвратяване и контрол на замърсяването (IPPC). Технологиата е съобразена с последните тенденции в тази област, Европейски стандарти и НДНТ (най-добри налични техники) за осъществяване на безотпадна технология, не замърсяваща околната среда и не застрашаваща здравето на хората.

Граничните стойности на емисиите във въздуха от енергийната централата ще се наблюдават от система за непрекъснат мониторинг на емисиите (CEMS), по една отделна система за всяка линия към цеха за производство на каменна вата. Предвижда се системите да се поставят в контейнер близо до комина. Референтните условия за димните газове в горивна смес следва да бъдат: 273 K, 101,3 kPa, 11% - O₂ суха. Производителя на технологията (TEGCO GMBG, със седалище Виена, Австрия) е гарантира, че емисиите отговарят на изискванията на WI BREF и са съгласно WID, IED 2010/75/EU относно промишлените емисии, както следва:

Таблица №1

		24 часа средно	Половин час средно (100 %)
Време на престоя при >850 °C (работна зона на диаграма на капацитета)	Секунди след последния вход на въздух на горене	>2	
NO _x съдържание, изчислено като NO ₂	mg/m ³ n	<120	<200
NH ₃ – емисия, дневно средно (Работна зона на диаграма на капацитета)	mg/m ³ n	6	
Съдържание на CO	mg/m ³ n	<25	<80
Съдържание на общ органичен въглерод (т.е. TOC)	mg/m ³ n	<5	<20
Общ прах mg/m	mg/m ³ n, сух, O ₂ 11%	4	10
HCl	mg/m ³ n, сух, O ₂ 11%	8	10
HF	mg/m ³ n, сух, O ₂ 11%	0,1	2
SO ₂	mg/m ³ n, сух, O ₂ 11%	40	50



Petrurgia EOOD
Tsarigradsko Shosse 48-50
1138 Sofia, Bulgaria

office: +3592 9766071
mobile: +359 877251225
e-mail: info@petrurgia.com;
todorov@petrurgia.com

Средно за периода на вземане на проби от минимум 30 минути и максимум 8 часа		
Диоксини и фурани	mg/m ³ n, сух, O ₂ 11%	<0,05
6 часа средно от ръчно вземане на проба		
Hg	mg/m ³ n, сух, O ₂ 11%	<0,025
Cd +Pb	mg/m ³ n, сух, O ₂ 11%	<0,02
Тежки метали (Sb +As + Pb + Cr + Co +Cu + Mn +Ni +V)	mg/m ³ n, сух, O ₂ 11%	<0,01

Източник: производител и доставчик на оборудването - TEGCO GMBG

Таблица №2 Пепел и дънна шлака

1	Общ органичен въглерод в летливата пепел от котли (TOC)	% суха пепел	<3
2	Общ органичен въглерод в дънната шлака/пепел в котела (TOC)	% суха пепел	<1,5

Източник: производител и доставчик на оборудването - TEGCO GMBG

Строителните мероприятия в обхвата на инвестиционното предложение ще се осъществяват само върху земи собственост на „ПЕТРУРГИЯ“ ЕООД със смесено предназначение. Площадката, предвидена за изграждане на цеха за производство на каменна вата и енергоизточника към него е с площ 170 дка. Върху останалата част – земи от „горския фонд“ ще се извършват само залесителни мероприятия. В имотите за пасища не се предвижда застрояване, освен прокарване на технологични пътища, обслужващи технологията за добива и преработка на базалти.

Към цеха за производство на каменна вата се предвижда и изграждането на административна част с битови помещения за персонала. Общия брой работници обслужващи комплекса е около 265 души, разпределени в 3 работни смени. За технологията за производството на вата ще са необходими 210 човека. За енергийния източник по технологията на TEGCO* ще са необходими 40. Общо за поддръжка и сигурността на комплекса – 15 човека.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Имотите попадащи в обхвата на находище „Върбовка“ се намират в землището на с. Върбовка, община Павликени, област Велико Търново. За настоящото



Petrurgia EOOD
Tsarigradsko Shosse 48-50
1138 Sofia, Bulgaria

office: +3592 9766071
mobile: +359 877251225
e-mail: info@petrurgia.com;
todorov@petrurgia.com

инвестиционно предложение е изготвен проект за Изменение на СПУП – ПЗ по Решение № 975/22.11.2012 г., който не противоречи на предвижданията на ОУП на Община Павликени. Реализацията на инвестиционното предложение няма да наложи промяна и/или да засегне други инвестиционни предложения, планове и/или проекти.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни

УТМ координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Районът на находище „Върбовка“, принадлежи към най-северната част на Централния Предбалкан на границата с Дунавската хълмиста равнина. Имотите в които ще се реализира инвестиционното предложение се намират в местностите Камъка, Гелер Корсу, Божурица и Дъскот, в землището на с. Върбовка, община Павликени, област Велико Търново. (фигура №2)

Общата площ на която ще се осъществят дейностите по добива, складирането и различните видове преработки на базалтни материали и съпътстващи, съоръжения и дейности възлиза на 699781.3 м², обособена в две площадки: част „Северна“ и част „Южна“ и в три зони за: „добив“, „складиране“, „съпътстващи дейности“. Територията на находището обхваща земи с различен статут (частни, общински, държавни), като основно засегнати са земеделски земи.

Фигура №2 Местоположение на инвестиционното предложение

А.)



Б.)



*Площта на имотите, обхванати от инвестиционното предложение са означени с червен курсив.

Територията, предмет на инвестиционно предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии (ЗЗТ), както и в границите на защитени зони от мрежата „Натура 2000“ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Най-близко разположените защитени зони са BG0000239 „Обнова – Караман дол“ и BG0000609 „Река Росица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, които се намират на отстояние повече от 6.5 км. Имотите, предвидени за реализация на инвестиционно предложение се намират на значително отстояние и нямат свързващи елементи на ландшафта с най-близко разположените защитени зони - BG0000239 „Обнова – Караман дол“ и BG0000609 „Река Росица“.

Имотите в които ще бъде реализирано инвестиционното предложение не засяга ценна и уязвима територия, възникнала в следствие на обособени характеристики. Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до въздействие върху райони, които имат признат национален или международен статут на защита.

Съгласно наличната в БДДР информация, в района на инвестиционното предложение няма учредени санитарно-охранителни зони (СОЗ) по Наредба №3/16.10.2000 г. за условията и реда за извършване за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. В засегнатата територия от реализацията на инвестиционното предложение, практически отсъстват подземни води (такива не са установени и при проучване на находището), а повърхностните са представени предимно от временни потоци по време на продължителни и интензивни валежи.

В близост до площадката, предмет на инвестиционно предложение не се намират обекти подлежащи на здравна защита по смисъла на §1, т. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба ОВОС). Най-близко разположените обекти са жилищни сгради в с. Върбовка, община Павликени (>1.5 км спрямо ИП), с. Димча, община Павликени (>3,5 км спрямо ИП).

В близост до площадката на бъдещият обект не се намират територии и зони с нормиран шумов режим. Прилежащите на находището терени са земи от горския фонд и земеделски земи, за които няма изисквания по отношение на шума. Общото ниво на звуково налягане на оборудването няма да надвишава 70 dB(A) през деня, съответно 55 dB(A) през нощта. Съгласно предварителни данни от доставчика на оборудването, шумът от енергийната централа няма да надвишава следните стойности:

- 50 dB(A) работни дни 07:00 – 18:00 ч;
- 45 dB(A) събота, неделя и официални празници 07:00 – 18:00 ч;
- 45 dB(A) вечер 18:00 – 22:00 ч;
- 40 dB(A) през нощта 22:00 – 07:00 ч;

Имотите, предвидени за реализация на инвестиционното предложение не засягат обекти от културно-историческото наследство. Преди стартиране на изкопните и строителни работи в кариерата, ще бъде сключен договор с наблюдаващ археолог. В случай, че по време на работа в границите на площадката, се открият движими и/или недвижими културни ценности, упълномощено ръководно лице своевременно ще информира Кмета на община Павликени и директора на РИМ Велико Търново, съгласно реда определен по чл.72 от Закона за културно наследство (ЗКН).

За нуждите на инвестиционното предложение ще се използва съществуващата пътна инфраструктура. Предвижда се изграждането единствено на вътрешни пътища, които ще свързват различните обекти и логистиката по между им.

Дейностите, предвидени с инвестиционното намерение не предполагат настъпването на трансгранично въздействие върху населението и околната среда на други държавни.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

По време на експлоатация на обекта като природен ресурс ще се ползват индустриални минерали – (базалт), добити от находището. Оптималния добив на полезни изкопаеми, ще бъде съгласно Закона за подземни богатства (ЗПБ), Решение № 975 от 22 ноември 2012 г. на МС и съгласно одобрените технически проекти за експлоатация на находището.

Като природен ресурс ще се ползва и вода за производствени и питейно-битови нужди. Очакваното количество вода необходимо за всички производства и за площадката е 30л/сек. Това включва 24л/сек вода за технологични нужди, 6л/сек вода за битово-питейни нужди и противопожарни нужди. Предвижда се водата от покривите да се включи към водозадържащи и черпателни резервоари за вторично използване за промишлени нужди. Останалата част от непопивната площадка ще бъде с асфалтова и бетонова настилка, за която ще бъде изградено площадково отводняване. За дъждовната вода ще бъдат изградени водосъдържателни резервоари за ударното водно

количество при дъжд, като от покривите ще бъдат черпателни за производствени и пожарогасителни нужди, а от площадките постъпателно пречиствани и включвани към площадковата мрежа.

По този начин от необходимите 24л/с за производство към площадковата канализация ще бъдат върнати 18л/с за вторично ползване.

За дъждовните води ще се приеме почти "нулево" натоварване. Частта на водата от покривите ще се събира в резервоар за допълване на технологично необходимите води. Частта на водата от площадките ще бъде попивна на територията на площадката.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Реализацията на инвестиционното предложение и последващата му експлоатацията не предвиждат наличие на опасни химични вещества, при които да бъде възможен контакт с водите.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

В съответствие с Наредба № 12 от 30.07.10 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места и Наредба № 11 от 14 май 2007 г. за норми за арсен, кадмий, никел и полициклически ароматни въглеводороди в атмосферния въздух допустимите стойности на замърсителите в атмосферния въздух са както следва:

Замърсител	Допустими нива в атмосферния въздух, съгласно Наредба 12		
	средночасова норма за опазване на човешкото здраве [µg/m ³]]	средноденонощна норма за опазване на човешкото здраве [µg/m ³]]	средногодишна норма за опазване на човешкото здраве [µg/m ³]
PM10	-	50	40
SO ₂	350	125	-
NO _x	200	-	40
CO	10 mg/m ³ – максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието	-	-
Pb	-	-	0,5
Замърсител	Допустими нива в атмосферния въздух, съгласно Наредба 14 от 23.09.1997 г.		
	средночасова норма за	средноденонощна норма за опазване	средногодишна норма за



Petrurgia EOOD
Tsarigradsko Shosse 48-50
1138 Sofia, Bulgaria

office: +3592 9766071
mobile: +359 877251225
e-mail: info@petrurgia.com;
todorov@petrurgia.com

	опазване на човешкото здраве [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	на човешкото здраве [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]]	опазване на човешкото здраве [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Cd	-	(отм. - ДВ, бр. 42 от 2007 г.)	отм. - ДВ, бр. 42)
Hg	-	0.0003	-
Sb	-	-	-
As	-	(отм. - ДВ, бр. 42 от 2007 г., в сила от 01.01.2013 г.)	-
Cr	-	0.00001	0.00005
Co	-	0.001	-
Cu	-	0.01	-
Mn	-	0.01	-
Ni	-	отм. - ДВ, бр. 42 от 2007 г., в сила от 01.01.2013 г.)	-
V	-	0.02	-
Общо Sb+V	-	0.027	-
Общо С	-	-	-
HCl	0.2	0.1	-
HF	0.02	0.005	-
Замърсител	Допустими нива в атмосферния въздух, съгласно Наредба 11 от 14.05.2007 г.		
	Средногодишни целеви норми за нивата на замърсителите [ng/m^3]		
Cd		5	
As		6	
Ni		20	

Емисии от инсталация за производство на каменна вата

От линията за производство на каменна вата в атмосферата ще се отделят емисии със газов състав предимно от прах, CO_2 , NO_2 , водни пари. В следващата таблица (таблица №3) е представен масов баланс на емисиите от линията за минерална вата, съгласно предварителни данни, предоставени от производителя.

По време на строителство и експлоатация на кариерата въздуха ще се замърсява и с прах, което ще бъде в следствие на: изкопни работи за добив на базалти от преминаване на тежките транспортни машини през територията на площадката; при разтрошаване и пресяване на материала; при строителни работи и др. За намаляване на замърсяване с прах, Възложителя, възнамерява да се използват екраниращи стени и други конструкции, осигуряващи намаляване на въздушния прах от описаните по-горе операции.

Предвижда се прилагането на добри практики за почистване на зоните, където е трудно осъществимо прилагането на други технологии за контрол. Добрите практики обикновено се състоят от дейности като използване на вода или други химикали за предотвратяване на вдигането на прах във въздуха от неасфалтирани пътища, поставяне на знаци за ограничения на скоростта за камиони и превозни средства на



*Petrurgia EOOD
Tsarigradsko Shosse 48-50
1138 Sofia, Bulgaria*

*office: +3592 9766071
mobile: +359 877251225
e-mail: info@petrurgia.com;
todorov@petrurgia.com*

територията на обекта и своевременно почистване и поддържат на прилежащите пътищата.



Petrurgia E000
Tsarigradsko Shosse 48-50
1138 Sofia, Bulgaria

office: +3592 9766071
mobile: +359 877251225
e-mail: info@petrurgia.com;
todorov@petrurgia.com

Таблица №3

Емисионна единица	Контролно устройство	Исход за въздух от	Диаметър на комин, m	Височина на комин, m	Изход за въздух, Nm³/h	Т °C на въздуха	H₂O kg/h	O₂ %	ТРМ (прах) mg/Nm³ (сух)	Фенол mg/Nm³ (сух)	Формалдехид mg/Nm³ (сух)	Амоняк mg/Nm³ (сух)	Амини mg/Nm³ (сух)	TVOCs mg/Nm³ (сух)	NOx (NO2) mg/Nm³ (сух)	CO mg/Nm³ (сух)
Сушител на суровини	Платнен филтър	Комин за отработени газове Сушител на суровини	1,4	17	45.000	60	1500	21	<10			Няма	Няма	Няма	Няма	Няма
Стартиращ комин	Няма	Комин	0,6	Няма	15.000	200-250	<675	19	<30						<25	Няма
Електрическа топка и нещ за втвърдяване	Електр. централа	Електр. централа			15.000 25.000	200-250 200-250	675 600	19 21	<30 <30						<25 Няма	Няма Няма
Колекторен филтър, зона за охлаждане и аспиратори	WESP	Основен комин за производство на каменна вата	2,5	50	315.000	30-50	4725	21	<10	<10	<5	<60	<3	<30	Няма	Няма
Охладителни кули	Няма	Вентилатори на охлаждателни кули	Няма	18	0	40	7600	21	няма	няма	Няма	Няма	Няма	Няма	Няма	Няма
Дислов мотор за аварийна помпа	Изпускателна система	Изпускателен комин за аварийен генератор				500			<20						<500	<100
Аварийен генератор	Изпускателна система	Изпускателен комин за аварийен генератор			6.000	500			<20						<500	<100
Редуктора на инсталация	Платнен филтър	Капани, жалузи на страда	няма	Няма	38.400	40	Няма	21	<2							няма
Отопление/ве нтлация на страдата	Няма	Капани, жалузи на страда	Няма	Няма	0	40	Няма	21	<10							няма

Емисии от енергиен източник към цеха за каменна вата:

Системата за непрекъснат мониторинг на емисиите (CEMS) към енергийния източник, ще извършва мониторинг на следните параметри:

- NO_x;
- SO₂
- CO;
- TOC;
- HCl;
- O₂;
- Водни пари;
- Общ прах

Съгласно производителя на технологията, референтните условия при изгаряне ще гарантират горивна смес от 273 K, 101,3 kPa, 11% O₂ суха; Дебита на димните газове от енергийната централа ще бъдат около 143 000 Nm³/h; Работната температура: 180 °C (при нормални работни условия); Максимална температура – 280 °C.

Емисиите ще отговарят на изискванията на WI BREF и стандарт WID, IED 2010/75/EU относно промишлените емисии, съгласно предварителни данни предоставени от производителя -таблица №1 и №2. Съдържанието на серен диоксид в газовата смес ще бъдат по-малки от 400mg/Nm³; азотен диоксид - по-малки от 400mg/Nm³; хлороводород - по-малки от 10-30mg/ Nm³; флуороводород - по-малки от 1-5mg/ Nm³; въглеродни емисии - по-малки от 10mg/ Nm³.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Отпадъците, които ще се образуват от обекта условно могат да бъдат разделени на отпадъци образувани по време на строителство и отпадъци образувани по време на експлоатация:

По време на строителство:

1.) **Метални отпадъци** – ще се образуват при изпълнение на армировка на фундаментите и строително-монтажните работи по изграждане на обекта.

Състав на отпадъка – желязо, стомана и цветни метали;

Код на отпадъка съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците от 23.07.2014г. на МОСВ и МЗ – 17 04 07 – **Метални отпадъци**

Начин на третиране – временно съхранение и предаване на юридически лица,

притежаващи, разрешителен документ по реда на ЗУО за последващо третиране.

2.) Почва и камъни – Изкопани земни и скални маси (пръст, камъни, евентуални скални маси и др.) ще се генерират при изпълнение на изкопите за изграждане на фундаменти на сградите и обектите на площадката. Изкопаните земни маси ще се съхраняват на определена площадка и ще се използват за обратни насипи и при рекултивация.

Състав на отпадъка – почва и камъни

Код на отпадъка съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците от 23.07.2014г. на МОСВ и МЗ – **17 05 04 - Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03***

Начин на третиране – временно съхранение.

3.) Отпадъчен бетон – При изграждане/отливане на фундаменти на сградите и обектите на площадката – временни складове, площадки и др.

Състав на отпадъка – пясък, вода, цимент, едър добавъчен материал (трошен камък и др.)

Код на отпадъка съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците от 23.07.2014г. на МОСВ и МЗ – **17 01 01 - Бетон**

Начин на третиране – временно съхранение и предаване на юридически лица, притежаващи, разрешителен документ по реда на ЗУО за последващо третиране.

4.) Метални отпадъци – при изграждане на ел. инсталация на обекта.

Състав на отпадъка – желязо, стомана и цветни метали;

Код на отпадъка съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците от 23.07.2014г. на МОСВ и МЗ – **17 04 07 – Метални отпадъци**

Начин на третиране – временно съхранение и предаване на юридически лица, притежаващи, разрешителен документ по реда на ЗУО за последващо третиране

5.) Кабели – при изграждане на ел. инсталация.

Състав на отпадъка – мед (Cd), алуминий (Al) или примес от два метала.

Код на отпадъка съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците от 23.07.2014г. на МОСВ и МЗ – **17 04 11 – Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10***

Начин на третиране - временно съхранение и предаване на юридически лица, притежаващи, разрешителен документ по реда на ЗУО за последващо обезвреждане.

6.) Пластмасови отпадъци – ще се образуват при монтиране на съоръжения и СМР на сгради.



Petrurgia EOOD
Tsarigradsko Shosse 48-50
1138 Sofia, Bulgaria

office: +3592 9766071
mobile: +359 877251225
e-mail: info@petrurgia.com;
todorov@petrurgia.com

Състав на отпадъка – пластмаса, каучук

Код на отпадъка съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците от 23.07.2014г. на МОСВ и МЗ – **17 02 03 – Пластмаса**

Начин на третиране – временно съхранение и предаване на юридически лица, притежаващи, разрешителен документ по реда на ЗУО за последващо третиране.

7.) Битови отпадъци – ще се образуват от жизнената дейност на работещите на обекта.

Състав на отпадъка – смесен битов отпадък

Код на отпадъка съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците от 23.07.2014г. на МОСВ и МЗ – **20 03 01 – Смесени битови отпадъци**

Начин на третиране – временно съхранение и предаване на фирмата концесионер, отговорен за събирането на смесени битови отпадъци.

По време на експлоатация:

1.) Минни отпадъци - Генерирани минни отпадъци, представляващи незамърсени почви (в т.ч. хумусен слой, земна маса и изветрели скални късове), които се съхраняват във временно депо в границата на концесионната площ. Част от откритите материали (основно глинести) ще се използват при изграждане на охранителната дига. Впоследствие те ще бъдат използвани за извършване на поетапна рекултивация на нарушените терени в кариерата.

Състав на отпадъка – хумусен слой, земни маси

Код на отпадъка съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците от 23.07.2014г. на МОСВ и МЗ – **01 01 02 – Отпадъци от разкриване и добив на неметални полезни изкопаеми**

Начин на третиране – временно съхранение.

2.) Хартиени и картонени опаковки – отпадъка ще се генерира от административно-битовите помещения.

Състав на отпадъка – принтерна и офис хартия.

Код на отпадъка съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците от 23.07.2014г. на МОСВ и МЗ – **15 01 01 – Хартиени и картонени опаковки**

Начин на третиране - временно съхранение и предаване на юридически лица, притежаващи, разрешителен документ по реда на ЗУО за последващо третиране.

3.) Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти – отпадъка ще се

образува в административно-битовите помещения и ще представлява излязло от употреба технологично оборудване като монитори, компютри и др.

Код на отпадъка съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците от 23.07.2014г. на МОСВ и МЗ – 20 01 35* - Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти

Начин на третиране - временно съхранение и предаване на юридически лица, притежаващи, разрешителен документ по реда на ЗУО за последващо обезвреждане.

4.) **Сгурия, шлака и дънна пепел** – образува се при изгарянето на неопасен отпадък RDF

Състав на отпадъка – принтерна и офис хартия.

Код на отпадъка съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците от 23.07.2014г. на МОСВ и МЗ – 10 01 01 – Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)

Начин на третиране - временно съхранение и предаване на юридически лица, притежаващи, разрешителен документ по реда на ЗУО за последващо третиране.

5.) **Отпадъци от пречистване на газове** – образуват се от системата за пречистване на димен газ към енергийната инсталация

Код на отпадъка съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците от 23.07.2014г. на МОСВ и МЗ – 10 01 19 – Отпадъци от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 01 05, 10 01 07 и 10 01 18

Начин на третиране - временно съхранение и предаване на юридически лица, притежаващи, разрешителен документ по реда на ЗУО за последващо третиране.

6.) **Битови отпадъци** – отпадъка ще се образува от жизнената дейност на работещите на обекта.

Състав на отпадъка – смесен битов отпадък

Код на отпадъка съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците от 23.07.2014г. на МОСВ и МЗ – 20 03 01 – Смесени битови отпадъци

Начин на третиране – временно съхранение и предаване на фирмата концесионер, отговорен за събирането на смесени битови отпадъци.

*Забележка: Отпадъците, които се генерират при производството на каменна вата ще се рециклират и ще се използват обратно в процеса на поточната линия. По този начин се очаква нулево количество отпадъци.

Разделното събиране, транспортиране и временно съхраняване на отпадъците на мястото на образуване по време на строителните дейности на площадката и при



Petrurgia EOOD
Tsarigradsko Shosse 48-50
1138 Sofia, Bulgaria

office: +3592 9766071
mobile: +359 877251225
e-mail: info@petrurgia.com;
todorov@petrurgia.com

експлоатацията на инвестиционното предложение и предаване на генерираните отпадъци на лица, притежаващи Разрешения за извършване на дейности по оползотворяване и/или обезвреждане на отпадъци не предполага негативно въздействие върху околната среда и здравето на хората.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водопълтна изгребна яма и др.)

С реализация на инвестиционното предложение ще се формират следните потоци отпадъчни води:

- Битови отпадъчни води: това са санитарните води от административно-битовата част на площадката. За тези води ще бъде изградена пречиствателна станция, която ще бъде зауствана към дерето.
- Производствени отпадъчни води: след пречистването им тези води ще се отвеждат към резервоар за вторична употреба и ще се използват отново в производството.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Не се очаква наличие на опасни химични вещества, съгласно Приложение №3 на ЗООС.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

.....
.....
.....

Прилагам:



Petrurgia EOOD
Tsarigradsko Shosse 48-50
1138 Sofia, Bulgaria

office: +3592 9766071
mobile: +359 877251225
e-mail: info@petrurgia.com;
todorov@petrurgia.com

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.
2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.
3. Други документи по преценка на уведомятеля:
 - 3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;
 - 3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.
 - Генерален план на площадката;
 - Технологична линията на производството;
 - Проект на ИСПУП (графична част);
4. Електронен носител - 1 бр.
5. ✓ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
6. ✓ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.
7. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 16.03.2021 г.

Уведомятел:

(подпис)

