РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВАРНА

Ниво на конфиденциалност
[TLP-WHIT

Изх. № 26-00-2253/А4 **Вх.№ 26-00-2253/А2/ 20.01.2025**

гр. Варна 26.02.2025

ДО
Г-Н СИМЕОН СИМЕОНОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА ТЕРВЕЛ
УЛ. „СВ. СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЙ" № 8
ГРАД ТЕРВЕЛ
email: tervel2000@yahoo.com

Относно: Уведомление за инвестиционно предложение (ИП)

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН СИМЕОНОВ,

В РИОСВ-Варна постъпи уведомление за инвестиционно предложение свързано изграждане на завод за производство на постеля за животни чрез влагане на неопас отпадък (фосфогипс) в ПИ 72271.501.1355, с НТП За друг вид производствен, складов обе с площ 3547 кв. м, стар номер 5011705, по КККР на гр. Тервел, с възложител **"СИГНА БИОТЕХ" ООД**.

Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от *Наредбата за условията и реда за извършва на оценка на въздействието върху околната среда (*изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила 12.04.2019 г.) приложено Ви предоставям на електронната поща уведомление гореописаното инвестиционно предложение.

Във връзка с чл. 4, ал. 2 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка въздействието върху околната среда (*изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 имате задължение да обявите ИП на интернет страницата Ви, или на обществено достъп място в срок от 3 дни от получаване на уведомлението, за което да предоставите информац на компетентния орган.

Приложение: *Съгласно текста.*

С уважение,

ЕРДЖАН СЕБАЙТИН
Директор РИОСВ-Варна

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ВАРНА

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

МОСВ - Регионална Инспекция
гр. Варна ул. „Ян Палах" 4,
тел.: 052 / 678 845; 678 846
Вх.№ 26.00-2253
25.03.2024

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ -ВАРНА

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от Сигнал Биотех ООД - гр. Тервел
(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя - физическо лице)
ЕИК: 205196195
(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)
Пълен пощенски адрес: ул. ЗЗЛД ЗЗЛД ЗЗЛД Тервел
Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0886863838; ytsvetanova@signal-biotech
Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Даниела Цветанова
Лице за контакти: д-р Юлиан Цветанов /тел. 0888203486

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че Сигнал Биотех ООД има следното инвестиционно предложение:
Изграждане на завод за производство на постел за стопански животни

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението
– Ново производство, използващо доктогипс, като суровина
(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:
– Изграждане на терена на имот с площ 3457 кв.м. Капацитет 2-5 тона/час. Производствена и складова площ 1300 кв.м.

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:

4. Местоположение:
(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM 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)
Поземлен имот с идентификатор 72271.501.1355 по кадастрална карта и регистри – гр. Тервел, ПРОГРЕС

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)

– Изграждане на сопарна станция с мощност 115 kW/

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:

– Изпарение от изсушаване на фосфогипс

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

~ макс. 2000 литра изпарение във въздуха

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

– Не се предвиждат отпадъци от производството

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/водоплътна изгребна яма и др.)*

– Не се предвиждат отпадъчни води

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични: *(в случаите по чл. 99б 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)*

– фосфогипс с произход „Агрополихим Девне" който е класифициран като неопасен отпадък

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС. Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

II. Друга информация *(не е задължително за попълване)*

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 ЗООС) поради следните основания (мотиви):

– Крайният продукт ще доведе до значително намаляване на амонячните емисии от стопанско отглеждане на животни

Прилагам:

1. Документи, доказващи уведомяване на съответната/съответните община/общини, район/райони и кметство или кметства и на засегнатото население съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с Постановление № 59 на Министерския съвет от 2003 г.

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 уведомителя:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб.

4. Електронен носител - 1 бр.

5. 0 Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

6. 0 Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Дата: .....

Уведомител: .....

(подпис)

До
г-н Ерджан Себайтин
Директор на
РИОСВ-Варна

e-mail: **riosv-vn@riosv-varna.bg**

На Ваш изх. № 26-00-2253(А1)/22.10.2024 г.

МОСВ - Регионална Инспекция
Варна ул. „Яч Палах" 4,
тел.: 052 / 678 848; 678 848
26-00-2253 #2
20. 01. 2025

от
„Сигнал Биотех" ООД
ул. Генерал Столетов" № 4
гр. Тервел

e-mail: **ytsvetanov@signal-biotech.com**

Относно: Допълнителна информация по Уведомление за инвестиционно предложение за „Изграждане на завод за производство на постеля за стопански животни"

Уважаеми господин Себайтин,

Във връзка с горецитираното Ваше писмо Ви предоставям следната допълнителна информация:

При съвременното индустриално производство на животински продукти се прилагат технологии за максимални резултати и минимални разходи, които не съответстват на естествените изисквания на животните за оптимален комфорт. При отглеждането на бройлери, в помещенията където това се осъществява се наблюдават повишени нива на амоняк в сравнение с тези на атмосферния въздух. Това се дължи на отлагането на урина и фецес в постелята, резултат от естествения процес на отглеждането им. Повишените нива на амоняк в помещенията, в същото време води до редица неблагоприятни ефекти върху развитието на бройлерите.

При нива на амоняка 50 ppm във въздуха, бройлерите показват с 6% до 9% по-ниско тегло в зависимост от породата в сравнение с бройлери отглеждане при нива на амоняка от 0 ppm[i]. При нива на амоняка 75 ppm се наблюдава и повишена смъртност от 13.9% в сравнение с 5.8% при нива от 0 ppm. По – високите нива на амоняк също се свързват и с нарушение в терморегулацията на бройлерите.

Дори и излагането при сравнително ниски нива на амоняк във въздуха от 15 ppm води до възникване на възпалителни процеси в лигавицата на трахеята и червата при бройлерите[ii].

Амонякът (NH3) е токсичен газ и е признат за един от най-доминиращите замърсители в сградите, в които се отглеждат пилета бройлери (David et al., 2015). В производствените практики средните концентрации на NH3 във въздуха в птичарниците обикновено са между 10 и 30 ppm (Koerkamp et al., 1998, Ni et al., 2012). Предполага се, че NH3 не трябва да надвишава 25 ppm в птицеферми (Beker et al., 2004, Miles et al., 2004, David et al., 2015, Wei et al., 2015, Y et al., 2016) . Но нивата на NH3 в помещенията за бройлери обикновено надвишават 25 ppm могат да достигнат до 50 ppm или повече (Oyetunde et al., 1978, Deaton et al., 1982, Reece et a 1982, Miles et al., 2004). Поради това на емисиите на NH3 се обръща все по-голямо вниман поради тяхното потенциално отрицателно въздействие върху околната среда на земеделие екосистемата и здравето на хората и животните (Murphy et al., 2012, Costa, 2017).

Един от проблемите, причинени от NH3 във въздуха, е намалената производителност при отглеждането на бройлер, което води до по-ниско телесно тегло и по-високи коефициенти на преобразуване на храната (Miles et al., 2004, Yahav, 2004). Предишни проучвания показват, че нивата на NH3 над 25 ppm в птицефермите имат отрицателни ефекти върху растежа на пилетата, включително намалено наддаване на телесна маса, прием на фураж и проценти на преобразуване на фуража (Reece et al., 1981, Beker et al., 2004, Miles et al. ., 2004, Miles et al., 2006, Xiong et al., 2016).

Газообразният NH3 е силен дразнител, способен да увреди дихателната система (Zhang et al., 2015b, Xiong et al., 2016). В дихателната система на птиците трахеята действа като въздушен канал за дишане и е първата линия на защита срещу замърсители (Puchelle et al., 1995). Ши и др. (2019) установяват, че излагането на NH3 (0–3 седмици: 19,5–20,5 ppm; 3–6 седмици: 44,5–45,5 ppm) пряко уврежда трахеята на пилето, причинявайки аномалии в имунния отговор на трахеята в дихателната система.

Съществуват множество доказателства, че амонякът причинява аналогични увреждания в по-голяма или по-малка степен и при останалите видове животни. Това води до стопански загуби при отглеждането на животните.

За да се неутрализира неблагоприятното влияние на високите нива на амоняк и влагата в средата при промишлено отглеждане на животни е необходимо да се използва активна вентилация на помещенията, което оскъпява неимоверно производственият процес или продукти, които подобряват качеството на постелята, неутрализират амоняк намаляват влагата в постелята и допринасят за подобряване хуманното отношение към животните.

За тази цел научен екип на дружеството е създал продукта който възнамерява да произвежда в завода предмет на ИП. Основните цели, които търсихме и постигнахме при разработване на продукта са: намаляване на нивата на амоняк в атмосферата, чрез третиране на постелята с продукт, който не само абсорбира, но и неутрализира амониевите отлагания; намаляване на влагата в постелята, чрез абсорбирането й; осигуряване на по-добри условия за хуманно отглеждане на животните; положителен ефект върху околната среда; 80 % от суровините да са с естествен произход в рамките на Република България с цел минимизиране на разходите при транспортирането им и по този начин възможно най-нисък въглероден отпечатък; обработване на отпадъчен продукт и превръщането му в суровина.

Поради свързването на амоняка, продуктът увеличава съдържанието на азот в торовата маса и съответно повишава ефективността при естествено наторяване. Продуктът има допълнителен ефект върху въглеродният отпечатък на фермите. Намалените емисии на токсични газове и влага в помещенията за отглеждане на животни, позволяват да се намали интензитета на вентилацията, а оттам и последващото регулиране на температурата чрез отопление с твърди горива или газ. Ориентировъчно при използване на Драй4 намалението на енергийните разходи може да достигне до 15% при зимни условия. Намалените емисии на вредни газове също така подобрява качеството на въздуха във фермите и в района около фермата, като осигуряват благоприятна среда за работещите в животновъдните комплекси и допринасят за хуманно отношение към животните.

Разработването на продукта включва проучване на над 200 суровини и отпадъчни продукти в различни комбинации за осигуряване на максимална ефективност при използването му.

При проучването на суровините и отпадъците стигнахме до основната съставка за производство на продукта, а именно **фосфогипс (около 40%)**. В състава на продукта влизат още **зеонит, каолин и железен сулфат**, които имат мощен изсушаващ ефект и допълнително спомагат за намаление на мацерацията по кожата на животните. Малко количество **ароматно растително масло** е добавено с две основни цели. Растителните масла имат антибактериални

свойства, а аромата спомага за по-приятната работа с продукта. Подбраният аромат е с репелентно действие, което спомага за намаление на популацията на насекомите в помещенията, с подчертан ефект върху редукцията на мухите.

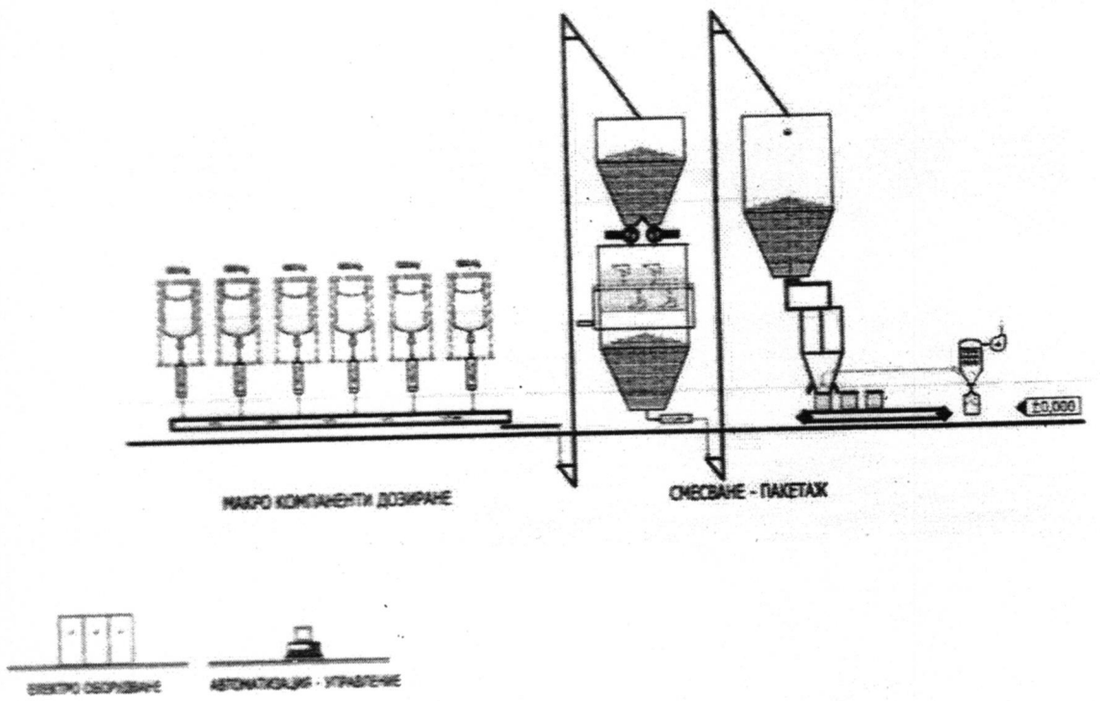
Описание на производствения процес

Начинът на производство на продукта е чрез механично смесване на сухи съставки до получаване на хомогенна смес. Не се прилагат вещества за предизвикване на химична реакция.

За производството на продукта има проект с капацитет на инсталацията **2-3 тона на час**.

Инсталацията се състои от подвесна система за 6 биг-бега, микро дозиране за влагане на суровини под 20 кг/тон, лопатков смесител и пакетажна машина за 25 кг. торби.

Производството е от затворен тип с активна аспирация (патронен електрофилтър), което позволява да се избегне замърсяване на околната среда с елементи от производството и връщането на уловения продукт в производството.

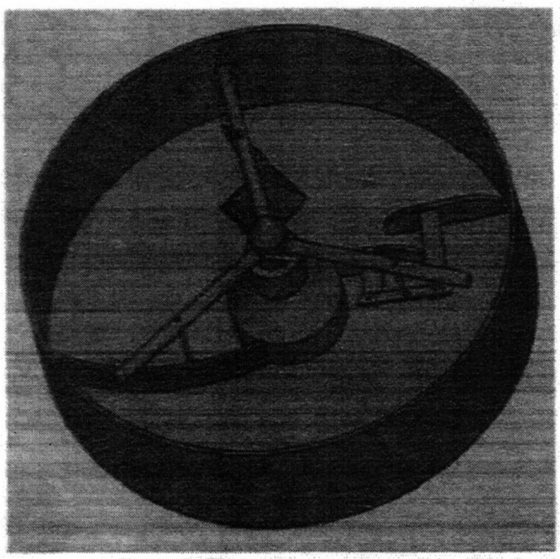


Фиг. 1 Схема на технологичния процес

Производственото помещение се предвижда да е едноетажно, с правоъгълна или близо до такава форма. За осигуряване на производството, съхранение на суровини и готова продукция ще се изградят плоски складове. Общата застроена площ ще е около 1300 м², от площ на имота 3457 м². Предвиденият терен е разположен на територията на индустриална зона гр. Тервел, захранен с промишлен ток, вода и с удобен достъп на тежкотоварни камиони. Парцелът по дължина е на граница с два асфалтирани пътя от двете страни, поради, което е удобно разкриването на отделни входни и изходни точки.

Тъй като фосфогипсът е с висока влажност (около 25%), е необходимо да се изсуши до 2-3 % влага. За целта ще се изгради подходяща площадка за сушене по естествен път на въздух

с капацитет, съобразен с изискванията на производството. Сушенето се предвижда да се извършва в хоризонтална външна сушилня както е показано на Фиг. 2. Изсушения фосфогипс ще се съхранява в биг-бегове, в затворен склад.



Фиг. 2 Лопаткова сушилня

Високият брой дни с постоянно слънцегреене и високи температури през периода Май-Септември дава възможност процесът на изсушаване да се извършва по естествен път, като в този период е възможно изсушаване на количества 180 – 260 тона фосфогипс. Предвижда се сушилнята да се захранва с електричество от слънчеви панели.

Необходимата електрическа мощност за захранване на производството при пълен производствен капацитет е 115 KW. За осигуряване на цялата мощност е необходимо разполагане на слънчеви панели на площ от 630 кв.м. За целта ще се използва част от покривното пространство.

Продуктът е устойчив на атмосферните условия при съхранение в оригиналната опаковка и не се нуждае от специални условия за съхранение.

Не е опасен за хора, животни и околната среда.

По фактор „Отпадъци"

Съгласно Условие 11.5.1 от КР №68/2005 г., на притежателя на разрешителното е разрешено да предава за оползотворяване, в т.ч. рециклиране, отпадъците от дейността на предприятието, извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор. В тази връзка дружеството ни, след приключване на процедурата по реда на глава шеста от ЗООС ще кандидатства за документ по чл.35 от ЗУО за дейност R5 - Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали.

Опасни химични вещества

Видно от описаният по-горе технологичен процес в състава на използваните суровини няма и на обекта няма да се използват и съхраняват опасни химични вещества, попадащи в обхвата на Приложение №3 на ЗООС.

По компонент „Атмосферен въздух"

Инсталацията за производство на продукта няма организиран източник на емисии вредни вещества в атмосферния въздух.

За недопускане на неорганизирано замърсяване на атмосферния въздух ще се прилагат мерките описани в чл.70 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

Използваните за производството продукти не са източник на миризми.

По фактор „Шум"

Сградите ще бъдат изградени от метална конструкция, покрита с панели съдържащи шумоизолационна полимерна пяна от една страна, а от друга по данни от производителя на оборудването от машините се очаква излъчване шум в порядъка на 45 – 50 dB(A), намален от поглъщането на панелите в околната среда ще се излъчва шум в порядъка на ~ 20 dB(A) и не надвишава граничната стойност от 55dB(A) за дневно ниво. Заводът ще работи само през деня.

Между производствената сграда и границата на имота ще бъде реализирано озеленяване което допълнително ще екранира и поглъщат шума до ~ 5 dB(A).

Между имота предмет на ИП и най-близката жилищна сграда има реализирано застрояване. Намаляването на шума - DLраз, по пътя на разпространението му в зависи от разстоянието и височината на източниците. На разстояние 20 м от източника при застрояване с височина до 10 м шума намалява с 33 dB(A).

Предвид гореизложеното, спрямо най-близко разположените жилищни сгради, може да се заключи, че по време на експлоатацията, не се очаква превишаване на нормите за дневен шум. Не се очаква нарушаване на санитарно-хигиенните норми за населението.

КПКЗ

- Проектен капацитет – 2-3 т/час;
- Работен режим на инсталацията при експлоатация – 8 ч/ден;
- Произведена продукция - мак. 5 808 т/год.

Компонент „води"

Технологичния процес не е свързан с употребата на води.

През строителния период вода за пиене ще се доставя бутилирана от търговската мрежа. За санитарни нужди на работниците по договор ще бъде осигурен химически възел който ще се обслужва от наемодателя. През този период ще се извърши и присъединяване на имота към канализационната система на гр. Тервел.

При експлоатацията отпадъчните води от санитарни нужди ще постъпват в градската канализационна система и отвеждат за пречистване към ПСОВ Тервел.

С уважение:

Даниела Цветанова

Управител

ЗЗЛД

СИГНАЛ БИОТЕХ ООД
ТЕРВЕЛ
TERVEL
SIGNAL BIOTECH LTD

СИГНАЛ БИОТЕХ ООД
ТЕРВЕЛ
TERVEL
SIGNAL BIOTECH LTD