

**ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ – ШУМЕН**

У В Е Д О М Л Е Н И Е

за инвестиционно намерение

от

„КАОЛИН“ ЕАД, ЕИК 827182866

Седалище и адрес на управление: гр. Сеново, общ. Ветово, обл. Русе, ул. „Дъбрава“ № 8

Адрес за кореспонденция: гр. Сеново, общ. Ветово, обл. Русе, ул. „Дъбрава“ № 8, пк 7038

Представявано от: Изпълнителните директори Димитър Ангелов и Ивайло Тиманов, действащи чрез пълномощникът си Мина Александрова Вълева-Радкова

Лице за контакти: Мина Вълева-Радкова (пълномощник)

Телефон за контакт: 0899 696 888, e-mail: office@kaolin.bg; valeva.mina@kaolin.bg

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „Каолин“ ЕАД има следното инвестиционно предложение: „Модернизация на Филтърно-сушилен цех“, находящ се във Обогатителна фабрика (ОФ) Каолиново, находяща се в УПИ IV-194, кв. 22, по плана на гр. Каолиново, област Шумен.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

(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)

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда във фабрика „Каолиново“ да се извърши модернизация на съществуващ обект в експлоатация - Филтърно-сушилен цех (ФСЦ), чрез инсталиране на ново заместващо оборудване – нова сушилна линия (инсталация „Fluid bed dryer/cooler“) и следващите от това демонтажни и монтажни работи на съпътстващата вътрешна инфраструктура на линията и нейните компоненти. Новата линия ще замести работата на двете съществуващи лентови сушилни. ИП предвижда доставка и монтаж на ново оборудване и изграждане на свързаните с монтажа фундаменти и опорни конструкции. „Филтърно-сушилният цех“ (ФСЦ) е част от производствен обект – Фабрика Каолиново, ситуирана в УПИ IV-194, кв. 22 по КП на гр. Каолиново, общ. Каолиново, обл. Шумен. Цехът е въведен в редовна експлоатация от 1970 г., и представлява масивна едноетажна сграда, със застроена площ 1453,22 кв.м.

Към момента във ФСЦ са монтирани и в експлоатация две лентови сушилни условно именовани „Чибек 1“ и „Чибек 3“, оборудвани с горелки „SAASKE“ за директно сушене. ИП предвижда новата сушилна инсталация да се монтира в сградата на ФСЦ, в съществуващата галерия, в която по настоящем е ситуирана и сушилна „Чибек 1“, като за новата линия ще се ползва част от наличната компановка на „Чибек 1“ и ще се изгради и съответната необходимата нова вътрешна инфраструктура, обезпечаваща самостоятелната работа на новата линия.

Модернизацията на ФСЦ ще се реализира вместо Инвестиционно предложение описано в Уведомление за инвестиционно предложение, вх. № 5969/14.11.2017г. на РИОСВ-Шумен, което предвижда изграждане на нов „Цех за производство на калциниран каолин в ОФ Каолиново“. Становището на РИОСВ Шумен по УИП вх. № 5969/14.11.2017г. е отразено писмо на РИОСВ Шумен изх. № 5969/03.01.2018 г. Видно от това писмо, ИП „Изграждане на цех за производство на калциниран каолин в ОФ Каолиново“ и предвидените в него дейности не попадат и не могат да бъдат отнесени към някоя от позициите на Приложение № 1 и № 2 на ЗООС, и не подлежат на регламентираните по реда на глава шеста от него процедури по ОВОС или екологична оценка. Освен това, отчитайки местоположението и характера на ИП, при реализацията му няма вероятност от отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“ и в тази връзка и на основание чл. 2, ал.1 от Наредбата за ОС е преценено, че не е необходимо провеждане на процедура по реда на глава втора от наредбата за ОС.

ИП за модернизация на ФСЦ не е разширение и/или изменение на производствената дейност в обекта и площадката като цяло, а ще замести работата на две лентови сушилни (Чибек 1 и Чибек 3), които няма да се демонтират, а ще бъдат оставени като резервно оборудване, което ще може да се ползва в случай на повреда на новата линия. Няма обективна възможност сушилните линии да работят едновременно. Новата сушилна линия е по-малко енергоемка, и осигурява производителност еквивалентна на тази от двете стари сушилни.

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 съществуващи или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив)

По естеството си инвестиционното предложение предвижда модернизация чрез монтаж на ново оборудване се състои от следните основни компоненти: Екструдер; Сушилня; Гумено-транспортни ленти; Верижни транспортъори и елеватор; Ръкавен филтър; Верижни транспортъори; Локален филтър за праха от ръкавен филтър новата сушилна; Компресор с ресивер

Обща информация за основните компоненти на новата линия:

- **Екструдер:** Екструдерът представлява съоръжение, чрез което каолиновия кек се екструдират. По този начин се постигат два положителни ефекта: заздравяване формата на крайния продукт, така че да се намали до минимум разпрашаването при сушене и последващ транспорт и равномерно и по-пълно изсушаване на крайния продукт в дълбочина. Екструдерът ще се монтира върху отделен бетонов фундамент на площадка кота 0.00.

- **Сушилня:** Сушилнята е съоръжение посредством, което се намалява влажността на материала. Новата сушилна работи на принципа на т.нар кипящ слой при което

сушенето на продукта се извършва чрез директен контакт и преминаване на нагорещения въздух от горелката през материала. Захранването на сушилнята с каолинов макарон става с помощта на наклонена транспортна лента. Сушилнята е комплексна доставка с ръкавен филтър, горелка, вентилатор за вкарване на свеж въздух в горелката, вентилатор за транспортиране на материала в сушилнята (т.нар. „кипящ слой“), рекуператор за затопляне на входящият въздух, вентилатор след ръкавния филтър за отвеждане на изходящите газове към комина, комин, охладител за намаляване температурата на готовия продукт. На дъното на ръкавния филтър е предвиден шнек и верижен транспортър за отвеждане на праха събран във филтъра. Сушилнята ще се захранва с газ от съществуващата вътрешна газоразпределителна мрежа. Инсталираната топлинна мощност на новата сушилня е 2.750 kW.

- **Гумено-транспортни ленти:** Чрез тях се осигурява захранването на екструдер и сушилня;
- **Верижни транспортъри/елеватор:** осигуряват вътрешен пренос на продукта след сушилнята.
- **Ръкавен филтър нова сушилня-** ще се монтира на площадка, кота 4.35, в сградата на ФСЦ. След обследване на покривните стоманобетонни плочи в тях ще бъдат изпълнени отвори както следва: Отвор за ръкавния филтър – в зоната на преминаване над покривната плоча; Отвори за въздуховоди. Над покривната плоча се предвижда и организиране на пробовземна точка на комина на новата сушилня, след одобрение от РИОСВ, преди въвеждане в експлоатация.
- **Верижни транспортъри и локален филтър за прах от ръкавен филтър нова сушилня** – чрез тях прахът от ръкавния филтър се подава обратно на вход на екструдера за смесване обратно с каолиновия кек от филтър пресите. Транспортът на праха от ръкавния филтър до екструдера се предвижда да стане посредством два броя верижни транспортъра. В зоната на пресипване на праха в екструдера се предвижда и монтаж на локален касетъчен филтър за избягване на разпращаването в тази зона.
- **Компресор с ресивер** за сгъстен въздух: Ще осигурява работата на ръкавен филтър към сушилня; касетъчен филтър за обезпрашаване и пневмоцилиндри;
- **Допълнителни съоръжения и конструктивни елементи включени в ИП:** Тръбна разводка за природна газ от точка на присъединяване до нова сушилня; Парапети около ръкавен филтър на покрива на сграда ФСЦ; Ръчна макара с греда над екструдер за дейности по ремонт и поддръжка; Автоматична клапа за прах от ръкавен филтър с опция за отвеждане към екструдер или биг бег; Ръчно управляеми релсови колички с телферна греда за обслужване на нова сушилня и екструдер.

При реализацията на инвестиционното предложение ще бъде обърнато особено внимание на всички възможности за намаляване на енергийните разходи и подобряване на енергийната ефективност.

Данни след реализация на ИП

Чибек № 1

Комини	Комин 1 и 2
Година на въвеждане в експлоатация	1992
Мощност (капацитет)	6 t/h
Тип на сушилния	Тунелна (лентова)
Вид на горивото	Природен газ
Начин на изгаряне	Горелка Saacke
Максимален разход на гориво	330 Nm ³ /h
Топлинна мощност	3,0 MWth
Пречиствателни съоръжения	Не се налага
Пробовземна точка	Да

Чибек № 3

Комини	Комин 1 и 2
Година на въвеждане в експлоатация	1992
Мощност (капацитет)	6 t/h
Тип на сушилния	Тунелна (лентова)
Вид на горивото	Природен газ
Начин на изгаряне	Горелка Saacke
Максимален разход на гориво	330 Nm ³ /h
Топлинна мощност	3,0 MWth
Пречиствателни съоръжения	Не се налага
Пробовземна точка	Да

Нова линия

Комини	Нов
Година на въвеждане в експлоатация	2024
Мощност (капацитет)	12 t/h
Тип на сушилния	Fluid Bed Dryer
Вид на горивото	Природна газ
Начин на изгаряне	Горелка Honeywell Maxon
Максимален разход на гориво	300Nm ³ /h
Топлинна мощност	2 750 kW
Пречиствателни съоръжения	Ръкавен филтър
Пробовземна точка <i>след одобрение от РИОСВ, преди въвеждане в експлоатация</i>	Нова

3. Връзка с други съществуващи и одобрени устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение има за цел модернизация и повишаване на качеството на производствените процеси съществуващ обект – ФСЦ и няма връзка с друг план или дейност в обхвата на въздействие на ИП.

За реализацията на ИП е необходимо провеждане на процедури и получаване на следните съгласувателни/разрешителни документи:

- ⇒ Съгласуване на ИП от РИОСВ-Шумен;
- ⇒ Изготвяне и съгласуване на инвестиционен проект по реда на Глава осма от ЗУТ. Компетентен орган за съгласуване и одобряване на инвестиционните проекти е главният архитект на Община Каолиново;
- ⇒ Получаване на разрешение за строеж по реда на Глава осма, раздел III на ЗУТ. Компетентен орган е главния архитект на Община Каолиново;
- ⇒ Въвеждане в експлоатация на обекта. Компетентен орган е Община Каолиново.

4. Местоположение на площадката:

(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 БГС 2005, 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)

Инвестиционното предложение ще се реализира в съществуващ производствен обект - Филтърно-сушилен цех, съставляващ масивна едноетажна сграда, със застроена площ 1453,22 кв.м., разположена на територията на Обогатителна фабрика Каолиново, изградена и функционираща на територията на УПИ IV-194, кв. 22 по плана на гр. Каолиново, общ. Каолиново, обл. Шумен.

Площадката не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии и/или в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

В границите на имота и в близост до него не са налични обекти на културното наследство.

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)

Имотът е водоснабден и включен към селищната водоснабдителна система за осигуряване на вода за битови нужди.

Водата за промишлени нужди ще се добива от тръбен кладенец „P-28x-Каолин-Каолиново“, за който „Каолин“ ЕАД притежава разрешително за водоползване № 1202/22.10.2002г. и решение № 1450/2014г. за продължаване срока на действие. Реализацията на инвестиционното предложение не налага промяна на водните количества които ползват и към момента.

За питейни нужди на работещите в цеха се осигурява вода от търговската мрежа.

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 не предполага наличие на емисии на приоритетни и/или опасни вещества, както и не се създават предпоставки за контакт с води – повърхностни или подземни.

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

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на организиран източник на емисии в атмосферния въздух от процесите на сушене. Основни са праховите емисии.

На етап работно проектиране ще се съобразят изискванията на Наредба № 1/27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

Проектирането, изграждането и експлоатацията на инвестиционното предложение ще се осъществява изцяло при спазване изискванията на Закона за чистотата на атмосферния въздух.

Преди въвеждане в експлоатация на обекта, ще бъде оборудвана пробовземна точка и ще се извършва собствен мониторинг, съгласно изискванията на Наредба № 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират

Предвид спецификата на обекта, по време на реализацията на инвестиционното предложение, както и при последваща експлоатация на Обекта се очаква да се генерират незначителни количества битови отпадъци, генерирани от жизнената дейност на ангажираните работници. Битовите отпадъци ще се събират в контейнери, разположени на територията на Фабрика Каолиново.

Отпадъците, генерирани в следствие на извършвани строителни и монтажни работи (СМР), ще се управляват в съответствие с изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

При изпълнение на инвестиционното предложение не се очаква да се генерират производствени и опасни отпадъци, както по време на изпълнение на обекта, така и при последващата му експлоатация.

Третирането на отпадъците ще се извършва при спазване на изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и подзаконовите му нормативни актове.

При строителството и експлоатацията на обекта ще се генерират следните видове отпадъци, класифицирани по смисъла на Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците:

→ Етап реализация

17 01 01- Бетон. Очакват се малки количества от кофражни дейности и полагане на подови настилки и пътища.

17 04 05 - Чугун и стомана. Ще се генерират като изрезки от арматура и метални конструкции в процеса на строителство.

17 04 11 - Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10. Ще се генерират като изрезки при изграждането на ел. инсталациите.

17 05 04 - Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03. Ще се генерира от изкопните дейности. По същество това ще бъдат земни маси, които ще се съхраняват на определена площадка и последващо ще се използват за обратен насип и ландшафтно оформление на терена след края на строителството.

Прогнозното количество на гореописаните отпадъци и тяхното третиране ще се определи на етап проектиране, съобразно изготвен от правоспособен проектант План за управление на строителните отпадъци, в съответствие с изискванията на чл. 11 от ЗУО и Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

→ Етап експлоатация:

Производствени отпадъци:

12 01 01 - Стърготини, стружки и изрезки от черни метали. Генерират се в резултат от ремонтно-възстановителни работи на отделните съоръжения и при бракуване на негодно механично оборудване.

15 02 03 - Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02

15 01 01 - Хартиени и картонени опаковки. Генерират се при опаковането на производствената продукция

15 01 02 - Пластмасови опаковки. Генерират се от бракувани опаковки на производствената продукция.

Опасни отпадъци:

13 01 10* - Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа. Отработени масла от технологично оборудване след влошаване на техните качества в резултат на експлоатационната им дейност

13 02 05* - Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа. Отработени масла от технологично оборудване след влошаване на техните качества в резултат на експлоатационната им дейност.

15 02 02* - Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества. Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества.

Гореописаните производствени и опасни отпадъци не са нови по вид за площадката на ОФ Каолиново. С реализацията на настоящото ИП се очаква незначително увеличаване на количествата образувани отпадъци. На площадката ще се извършва само временното им съхранение на мястото на образуване и предаване за последващо оползотворяване на лица притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

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 канализационната система/повърхностен воден обект/водоплътна изгревна яма и др.)

Реализацията на ИП не налага промяна в съществуващата схема за третиране на отпадъчните води. Промишлените отпадъчни води се отвеждат в стоманобетонова шахта и се използват в оборотен цикъл. Формираните битово-фекални отпадъчни води се отвеждат за пречистване в съществуваща ЛПС – септична яма.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадка 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 последиците от тях)

Производственият обект Фабрика Каолиново, на територията на който ще се реализира инвестиционното предложение, не е класифициран като предприятие с нисък или висок рисков потенциал по чл.103 от ЗООС.

Технологичните процеси във филтърно-сушилен цех не предполагат и не налагат използването на опасни химични вещества и/или смеси.

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

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Прилагаме:

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.
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:

Възложител:

(подпис/печат)