



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Плевен

ПРОЕКТ на РЕШЕНИЕ № ПН 2/2018 г. ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

На основание чл. 94, ал. 2 и чл. 99, ал. 2 от ЗООС от Закона за опазване на околната среда, чл. 19, ал. 1 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), във връзка с чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие, и чл. 39, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредба за ОС) и получени становища от Изпълнителна агенция по околна среда, гр. София, Басейнова Дирекция "Дунавски район" (БДДР) – гр. Плевен и Регионална здравна инспекция (РЗИ) - гр. Ловеч.

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение (ИП) за „Реконструкция на съществуваща инсталация за производство на отливки от чугун и стомана“ и монтаж на формовъчна линия DISA №2 в действащ формовъчен цех на площадката на „Осъм“ АД, гр. Ловеч, община Ловеч, област Ловеч.

Възложител: „ОСЪМ“ АД, ЕИК 110001541

Седалище и адрес на управление: кв. „Северна индустриална зона“, гр. Ловеч, общ. Ловеч, обл. Ловеч.

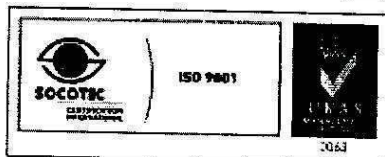
Кратко описание на инвестиционното предложение:

Предвижда се реконструкция на съществуваща инсталация за производство на отливки от чугун и монтаж на формовъчна линия DISA № 2 в действащ формовъчен цех на площадката на „Осъм“ АД, гр. Ловеч, която е част от „Група Технологии на Металите акад. Ангел Балевски Холдинг“ АД. Реконструкцията има за цел да се увеличи капацитета на съществуващия топилен цех и прилагане на най-добрите наличните техники за производство на отливки от чугун. Реализацията на ИП ще е изцяло в съществуващи производствени сгради, на съществуващата площадка в поземлен имот с идентификатор 43952.502.100 по КК и КР на гр. Ловеч. Имота е с площ 116049 m², урбанизирана територия с начин за трайно ползване „за черната и цветната металургия“. Общата разгърната застроена площ (РЗП) на всички производствени халета, в които се извършва производствената дейност 36294.99 m². Основните производствени цехове и участъци (топилен и формовъчен цех, сърпарно, дробометни машини, шмиргелни машини, инсталация за регенерация на пясък и сушилна) са разположен в главен корпус с РЗП от 18257.254 m². Не е необходимо усвояването на нови или допълнителни площи. Площадката се намира в Северната индустриална зона на гр. Ловеч, граничеща на север със земеделски земи, на североизток с фирма „ЕМОС“ АД, на югозапад с площадка на бивш завод „Балкан“, на юг с товарна ЖП гара. Отдалечена е на около 880 m от най-близко разположените жилищни сгради на ж.к. „Здравец“ на гр. Ловеч, в югозападна посока.

Реконструкцията обхваща основно топилен и формовъчен цех, както и някои от обслужващите ги спомагателни дейности, както следва:

➤ **Топилен цех**

Съществуващите 2 броя 10-тонни индукционни пещи и 1 бр. 5-тонна индукционна пещ ще се изведат от експлоатация и демонтират, като на тяхно място ще се изгради нова индукционна



гр. Плевен, ул. "Ал. Стамболийски" 1А,
тел/факс: +359 64 806 951 и +359 64 800 711,
e-mail: office@riew-pleven.eu интернет сайт <http://riew-pleven.eu/>



двуглова пещ /средна честота/ с вместимост – 8 тона и производителност 140 т/24 часа. Ще се запазят 2 бр. съществуващи 10-тонни индукционни пещи, като общият проектен производствен капацитет след реконструкцията на топилен цех ще бъде 220 т/ден (77000 т/год.). Общият брой на пещите става 3 бр.

➤ Формовъчен цех

Съществуващите формовъчна линия № 1 с капацитет 76.8 т/ 24 часа и формовъчна линия № 3 с капацитет 32 т/ 24 часа се запазват. Ще се изведе и от експлоатация и демонтира формовъчна линия № 2 с капацитет 76.8 т/ 24 часа. Ще се изгради нова формовъчна линия DISA № 2 с капацитет 98 т/ 24 часа, като общият проектен капацитет на формовъчен цех след реконструкцията става 206,8т/ден (72 380т/год.) отливки. Формовъчните линии остават 3 бр.

Планира се още и реконструкция на аспирационните и пречиствателните системи с монтиране на нови пречиствателни съоръжения в следните производствени цехове и участъци:

- **Топилен цех** – нова аспирационни и пречиствателни системи (ръкавни филтри) на съществуващи пещи и новата двуглова индукционна пещ
- **Формовъчен цех** – нови аспирационни и пречиствателни системи (ръкавни филтри) към формовъчни линии № 1, № 2 (нова линия DISA) и № 3
- **Формовъчен цех** – нови аспирационни и пречиствателни системи (ръкавни филтри) към дробометни машини
- **Сърцарно** - нови аспирационна и пречиствателна система (мокър скрубър) към формовъчни линии
- **Инсталация за регенерация на пясък** – нова аспирационна система и пречиствателно съоръжение (ръкавен филтър)
- **Сушилен цех** – нова аспирационна система и пречиствателно съоръжение към сушилни за пясък

В Топилен цех ще се изгради нова обезпрашителна система на 10-тонни индукционни пещи (съществуващи), на 5-тонна индукционна пещ (съществуваща) и на нова двуглова индукционна пещ. Пречистването ще бъде чрез ръкавни филтри, като отпадъчните газове ще се изпускат организирано в атмосферния въздух, през комини № 9, № 10 (съществуващи пещи) и № 13 (нова двуглова пещ). Над съществуващите пещи ще се изградят смукателни чадъри. Към капсуловката на двугловата пещ ще се зауства тръба с диаметър Ø600 с две колена на 90 градуса до вход ръкавни филтри на кота 5.580 м. След смукателните чадъри на съществуващи пещи газовете ще се изнасят по тръби Ø900, обединяващи в общ колектор Ø1200, до вход ръкавни филтри на кота 6.00 м. Ръкавните филтри са с импулсна регенерация с контролер за следене на диференциалното им налягане. При достигане на предварително зададено ниво на аеродинамично съпротивление започва процес на почистване на ръкавите със състен въздух.

Ще се изгради нова обезпрашителна система във формовъчен цех – обезпрашителна инсталация към линия DISA и съществуващи линии № 1 и № 3, с избивни машина АФЛ и ПАФЛ. Около двете избивни машини АФЛ и АФПЛ ще се направи капсуловка от леки преградни завеси насочващи избиващите пари към снабден с центробежен вентилатор патронен филтър, монтиран директно върху капсуловката. Изпускането на емисиите ще е през комини № 5 и № 7. На избивната машина DISA ще се монтират 2 олекотени аспирационни чадъра – основен и спомагателен за засмукване на газовете, свързани с въздуховодна линия, отвеждаща газовете към патронен филтър и комин № 6.

За отпадък с код 06 01 01* - сярна и серниста киселина (от пречистване на аминен газ и ЛОС) се предвижда отделен резервоар за съхраняване на площ от 7 m², до мокрия скрубър (комин № 12) към сърцарно, генериращ този отпадък.

Новите пречиствателни система са съобразени с вертикален BREF – документ “Reference Document on Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry, May 2005” за формулиране на заключения за НДНТ при дейности за леење на чугун и стомана.

Технологията на производство няма да се промени след реконструкцията. Технологичния процес включва:

- Входящ контрол на изходните суровини за получаване на сив и сферографитен чугун (чугун за преработка, нелегирани стоманени отпадъци, чугунен лом, собствен възврат /бракувани отливки и наливна система/ и феросплави).

Скрапът се разтоварва на обособена за целта площадка – открит шихтов двор.

- Получаване на течен метал чрез:
 - *Шихтоване* (процес за подготовка на изходните суровини, използвани в индукционните пещи за получаване на стопилка, готова за леење);
 - *Стопяване на металният скрап* (стопяване в 5- или 10-тонни индукционни пещи, контрол и корекция на химическия състав на стопилката).
- Модифициране и леење, включващо:
 - *Сфероидизираща обработка* (Извършва се в барабанна кофа с вместимост 1 t, в която се налива 750 kg течен метал от пещта).
 - *Графитизиращо модифициране и заливане на формите с течен метал* (Заливането на формите се извършва ръчно с 250 kg кофа посредством подвеска, движеща се на монорелса).

За получаването на сферографитен чугун се използват модификатори в количества 0,4-0,6% от теглото на течния метал. Всички чугуни се модифицират. Модифицирането се извършва в 250 kg пота, като предварително определено количество се изсипва върху струята на метала, когато потата е напълнена от 1/3 до 2/3 от обема си. За получаване на сив чугун се използват и други модификатори в количества 0,4-0,6% от теглото на течния метал. Последователността и количеството модификатор са същите както при сферографитен чугун. Леењето се извършва с плътна струя и пълен леяк при температурата на метала – $1360^{\circ}\text{C} \div 1420^{\circ}\text{C}$, и височина заливане на формите 150 – 200 mm.

- Подготовка и контрол на формовъчната смес

При направата на формовъчната смес се използват: отработена формовъчна смес, кварцов пясък, бентонит активиран, противопопригарна добавка (навъглеродител). Отработената формовъчна смес се охлажда, отделят се на металните включения и по транспортна лента постъпва в бункери. Кварцовия пясък постъпва в склад за формовъчни материали, изсушава се в сушилня и се подава в бункери. Активирания бентонит и навъглеродител се смесват и с пневмотранспорт се подават в бункери, където постъпва и противопопригарна добавка /навъглеродител/ със съдържание на въглерод над 60%. Компонентите на формовъчната смес се дозират тегловно едновременно в колергана за приготвяне на формовъчна смес, съдържаща: отработена /стара/ формовъчна смес -97% до 99,5%; кварцов пясък -0,5% до 3%; бентонит и навъглеродител – 0,2% до 0,4%.

- Машинно и ръчно изработване на леярски форми във формовъчен цех

За машинното изработване се използват 3 броя формовъчни линии:

- DISA Match 24/28 с размер на пакетите 713x613x254/254;
- „Мултоматик“ автоматична с размер на касите 630x500x160/160 – АФЛ;
- „Форомат“ 30-1 полуавтоматична с размер на касите 750x630x250/350 – АПФЛ.

- Изработване на леярски сърца в сърцарно отделение

- *Метод „гореща“ кутия за изработване на леярски сърца*

Сърцевата смес се изработва от: кварцов пясък, смола фенолна, катализатор, добавка за течливост и съхраняемост на сместа. Приготвя се в смесител тип АМФ150/1, с ръчно дозиране на отделните компоненти и автоматично подаване на кварцов пясък. При изработване на леярски сърца по метода се използват пясъкострелни машини, предварително подгreti до работна температура. Кутиите се подгриват индиректно, с електрически нагревателни плочи. Пясъкострелните машини представляват шест позиционен карусел тип КНВК6-12, с 12

операции за изработка на сърцата, включително: изстрелване, изпичане, отваряне на сърцевата кутия (извършват се на отделни операции – 6 на брой).

○ *Метод „студена“ кутия за изработване на леярски сърца*

Използва се: кварцов пясък, смола фенолна-Компонент А, смоли полиизоцианат-Компонент В, катализатор DM1. Сърцевата смес се приготвя в смесител тип AMF150/1 с ръчно дозиране, и автоматично подаване на кварцов пясък. При изработването на леярските сърца по метода се използват пясъкострелни машини тип „Рьоперверг“ Н16 и монтиран към нея газомат. Използва се амин, системата е затворена, има аспирационен тръбопровод. Връзката между газомата и машината се осъществява чрез топлоустойчив маркуч /100°C/ или със стоманена тръба.

○ *Ръчен метод /чрез бързо втвърдяваща смес на база „Карбофен“ за изработване на леярски сърца/*

Използват се: кварцов пясък и смола „Карбофен“. Сърцевата смес се приготвя в смесител тип AMF 150/1, с ръчно дозиране, и автоматично подаване на кварцов пясък. Сърцевата смес се насипва в кутия и се уплътнява ръчно, при сложни конфигурации се поставят и арматури. В напълнената и уплътнена смес се правят канали за продухване с въглероден двуокис.

● Почистване повърхността на отливките от пригар и формовъчна смес

Почистването се осъществява дробометно в 3 бр. дробометни камери модел R 42, като се използват стоманени термообработени дробинки.

● Шмиргелене и изсичане на отливки

Чрез шмиргелене и изсичане на отливки се отстраняват: остатъци от наливни системи, нарастъци по делителната равнина на отливката, нарастъци по вътрешните повърхнини, пригар, пръски, следи от подкожушване, нарастъци от изкъртени форми и др. Използват се: стационарен шмиргел (за отливки до 10 kg), висящ шмиргел (за отливки от 10 до 50 kg), електрически шлайфмашини, пневматични шлайфмашини, шлайфгрифери, секач, чук и др.

За производството на чугунени отливки са необходими ресурси: електроенергия, вода и природен газ. Инсталирана електрическа мощност в „Осъм“ АД е 25 MW. Прогнозна консумация на топилен цех е 86703.695 MWh/y (1.13 MWh/t стопен метал). Прогнозна консумация формовъчен цех е 39755.929 MWh/y (0.55 MWh/t отливка).

Разхода на природен газ (в т.ч. за погриване на разливочни кофи в топилен цех и сушене на кварцов пясък във формовъчен цех) е 2700000 Nm³. Осигуряване на захранване с природен газ, електроенергия, вода, сгъстен въздух и други ще става от съществуващата и налична на територията на фирмата линейна техническа инфраструктура.

Инсталацията ще използва вода за охлаждане на пещите /като добавка от загубите от изпарение/ в топилен участък, вода за производствени цели (за овлажняване на формовъчната смес) и вода за противопожарни нужди. Част от нуждите за питейна вода се реализира от външни фирми доставчици на минерална вода. Водоснабдяването на промишлената площадка за питейно-битови нужди е от градската питейна водопроводна мрежа на гр. Ловеч. За охлаждащи, производствени цели (за овлажняване на формовъчната смес) и противопожарни нужди се предвижда използване на вода от наличен на площадката на ИП тръбен кладенец „С2хг“, за който има разрешително № 11530392/26.07.2013 г. (валидно до 26.07.2019 г.), издадено от Басейнова дирекция Дунавски район гр. Плевен. Прогнозна консумация на свежа вода за омекряне на формовъчната смес е 5.95 m³/h или 1.45 m³/t отливка. Най-големи консуматори на вода са индукционните пещи и вентилаторите към газоочистната система. Прогнозния разход на омекотена вода за пещите е 0.79 m³/h.

По време на експлоатация на инсталацията предмет на ИП ще се формират битово-фекални и дъждовни води. Не се предвижда формирането на производствени отпадъчни води. Канализацията на площадката е съществуваща, тя е проектирана като разделна и включва:

- Канализация за битово-фекални води – чрез съществуващата площадкова канализационна мрежа, се включва в канализационната мрежа на гр. Ловеч с оператор "ВиК" ООД, гр. Ловеч и от там се подават към ГПСОВ гр. Ловеч за по-нататъшно третиране.
- Канализация за дъждовни води – посредством съществуващата на площадка дъждовна канализационна мрежа, се извеждат от терена на "Осъм" АД, гр. Ловеч и се включва в мрежата с оператор "ВиК" ООД, гр. Ловеч.

Битовите отпадъчни води са в рамките на $2640 \text{ m}^3/\text{год.}$ или средно дневно $7.23 \text{ m}^3/\text{ден.}$

Емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух са както следва:

- Прах, в т.ч. тежки метали – комини от № 1 до № 13, с изключение на № 12.
- Амини – през комин №12 – от сърцарното отделение на Формовъчен цех.
- SO_2 (серен диоксид)- комини № № 8,9,10 и № 13
- NO_x (азотни оксиди) – комини № № 8,9,10 и № 13
- Въглероден оксид (CO) – комини № № 8,9,10 и № 13
- Общ органичен въглерод – комини № № 9,10 и № 13

Основният замърсител на атмосферния въздух от дейността на обекта е прах, приравнен на ФПЧ_{10} .

Направено е изследване за въздействието върху атмосферния въздух на дейността на „Осъм“ АД, гр. Ловеч, при реализация на ИП (инвентаризация, анализ, оценка и математическо моделиране на емисиите), въз основа на което се потвърждава, че ИП няма да окаже краткотрайно, дълготрайно или кумулативно отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух, по отношение на посочените по-горе замърсители. В краткосрочен и в годишен аспект замърсяването на атмосферният въздух ще бъде намалено след реконструкцията на завода поради прилагане на модерни пречиствателни системи за пречистване на отпадъчните и вентилационните газове.

Представена е информация за вида и количествата на използваните химикали и местата за тяхното съхранение. Направена е анализ и оценка на риска при вероятно възможни аварийни ситуации, както и задължителни действия при аварийни ситуации. Предполагаемите въздействия върху компонентите на околната среда при експлоатация на реконструираната инсталация ще са локални, съсредоточени на площадката.

Уточнени са отпадъците по вид и количество, които се очаква да се генерират на площадката по време на строителството и реализацията на ИП. Възложителят заявява въвеждане на система за разделно събиране и законосъобразно предварително съхраняване на отпадъците, генерирани на площадката и управление на строителните отпадъци по договор от строителната фирма. Направен е анализ и оценка на предполагаемите въздействия върху компонентите на околната среда, като в резултат на генерираните отпадъци, не се очаква негативно въздействие върху компонентите на околната среда при законосъобразно управление на отпадъците и поддържане на технически изправно оборудване.

Представени са данни от измервания за нивото на шум в околната среда, които са под граничното ниво за шум в промишлено-складови територии и зони (70 dBA). Определено е нивото на шум в най-близкото място на въздействие (на около 1000 m от предприятието), което е под граничните нива на шум в жилищни зони и територии (55 dBA – ден, 50 dBA – вечер, 45 dBA – нощ). Резултатите не противоречат на наличните в РИОСВ – Плевен данни от провеждани контролни измервания. Предвид характера на предложената реконструкция и местоположението на производствената площадка, не се очакват превишения на приложимите гранични нива за шум по границата на производствената площадка и в най-близкото място на въздействие. Направената оценка за значимостта на въздействието на източниците на шум в околната среда (обхват, степен, продължителност, кумулативност), могат да се считат за достоверни.

Предвидени са мерки за предотвратяване, намаляване или прекратяване на очакваните значителни отрицателни въздействия върху околната среда и върху компонент почви. Предвиден е мониторинг на почвите в 3 пункта на територията на площадката. Представен е доклад за базовото състояние на почвите и на подземните води. Не се предвижда промяна или изграждане на нова пътна инфраструктура.

Съгласно становище с изх. № 5029/12.12.2017 г. на Басейнова дирекция Дунавски район (БДДР) с център Плевен, БДДР е дала становище с изх. № 5029/19.09.2017 г., по Задание за обхват и съдържание на доклада за ОВОС на ИП за „Реконструкция на съществуваща инсталация за производство на отливки от чугун и стомана“ и монтаж на формовъчна линия DISA №2 в действащ формовъчен цех на площадката на „Осъм“ АД, гр. Ловеч. БДДР – Плевен изразява положително становище относно качеството на доклада за ОВОС.

Съгласно становище с изх. № ЗК-04-4505/06.12.2017 г. на РЗИ – Ловеч основните рискови фактори да човешкото здраве при реализация на ИП за „Реконструкция на съществуваща инсталация за производство на отливки от чугун и стомана“ и монтаж на формовъчна линия DISA №2 в действащ формовъчен цех на площадката на „Осъм“ АД, гр. Ловеч са: микроклимат, прах и токсични вещества, шум и вибрации. С цел намаляване на вредното въздействие на топлината работните места са разположени на 10-15 m от източниците на топлинно излъчване. За профилактика на неблагоприятното въздействие на производствения микроклимат върху работниците е необходимо ефективно управление на всички източници на топлина (печи, леярни съоръжения и др.) и осигуряване на правилно организирана аспирация. Процесите на леене са съпроводени с отделяне на прах съдържащ предимно желязо, мед, силициев двуокис и цинк. За намаляване на вредното въздействие на праха и токсичните вещества върху работещите е въведена добра работна организация, автоматизация на процесите, изградена е смукателна вентилация за улавяне на прахо- димо- и газоулавяне от пещите и котлите, и система за пречистване на отделящите се отпадни води, създаване чрез механична вентилация на зони от чист въздух, ефективна общо обменна вентилация в цеховете, редовно периодично мокро почистване на подовете и стените на цеховете и на територията на предприятието. Борбата с шума включва шумозаглушаване на източниците на променлив и интензивен шум. За работниците ще се осигури специално работно облекло, ръкавици и обувки, и лични предпазни средства. На работещите в отделението за непрекъснато леене е необходимо да се осигури предпазно профилактично хранене и питеен режим с подходяща минерална вода, а също да се осигурява добавка на хелоратори от рода на пектина. Подборът на работниците ще се извършва след резултатите от предварителните профилактични прегледи, като периодичните профилактични прегледи са задължителни. При спазването на мерките за здравна защита описани в доклада за ОВОС, настоящето ИП основано на най-добрите налични технологии, не се очаква да застраши здравето на населението от най-близките жилищни райони. РЗИ – Ловеч няма забележки по доклада за ОВОС по отношение на степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве.

Представено е уведомление за класификация по чл. 103, ал. 2 на ЗООС. Направена е оценка дали към предприятието/съоръжението са приложими изискванията на глава седма, раздел I на ЗООС, в зависимост от капацитета на съхранение по категории опасни вещества и смеси, разположени на територията на цялата производствена площадка. Изчисленията са извършени в съответствие с критериите и правилата по Приложение № 3 на ЗООС и е документирана по образец съгласно Приложение № 1 на *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях*. ИП не попада в обхвата на глава седма, раздел I на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и инсталацията не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

Във връзка с изискванията на глава седма, раздел II на ЗООС, възложителят е информиран, че ИП за „Реконструкция на съществуваща инсталация за производство на отливки от чугун и стомана“ и монтаж на формовъчна линия DISA №2 в действащ формовъчен цех на площадката

на „Осъм“ АД, гр. Ловеч, попада в т.2.2. Инсталации за производство на чугун и стомана (първично или вторично топене), включително непрекъснато леене, с капацитет над 2,5 т за час, и т. 2.4. Леярни за черни метали с производствен капацитет над 20 т за денонощие, от Приложение № 4 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС). В тази връзка е необходимо издаване на комплексно разрешително, по реда на глава седма, раздел II, чл. 117 от ЗООС.

Съгласно становище с изх. № КР-875/29.03.2018 г. на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС), гр. София, въз основа на допълнена и преработена информация по чл. 99а на ЗООС, по отношение на наличните в нея доказателства за прилагането на най-добри налични техники (НДНТ), свързани с консумация на вода, консумация на енергия, консумация на основни суровини, употреба на опасни вещества, количество и вид на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух (вкл. параметри на изпускащите устройства), количество и вид на вредните вещества в отпадъчните води и количеството и вид на образуваните от инсталацията производствени и опасни отпадъци, е представена информация за всички параметри на предлаганата техника, поради което може да се направи заключение за осигуряване прилагането на НДНТ.

ИП попада в обхвата на т. 2.4. Леярни за черни метали с производствен капацитет над 20 т за денонощие, от Приложение № 1 към чл. 92, т. 1 на Закона за опазване на околната среда и подлежи на задължителна оценка на въздействие върху околната среда (ОВОС).

ИП не попада в границите на защитена зона по смисъла на чл.5 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Най-близко разположена е защитена зона (ЗЗ) „Деветашко плато“ BG0000615, определена за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони, приети с Решение № 122/2007 г. на Министерски съвет (обн. ДВ, бр. 21/2007 г.).

След преглед на представената информация и на основание чл. 39, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони и може да бъде съгласувано. Съгласно чл. 39, ал. 4 от Наредбата за ОС, преценката е взета предвид при определяне на обхвата на ОВОС и при изготвянето на настоящето решение по ОВОС.

Поради следните мотиви (фактически основания):

1. В представения доклад по ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда, направен е анализ на очакваните въздействия от реализацията на ИП върху околната среда и здравето на хората. Идентифицирани са рисковите фактори. Заключение на експертите изготвили доклада по ОВОС е, че инвестиционното предложение може да бъде одобрено, като мотиви за това са следните:
 - 1.1. ИП ще се осъществява на вече съществуващата производствена площадка на „Осъм“ АД, в Северна индустриална зона на гр. Ловеч. Няма да се усвояват и преотреждат нови терени и площи.
 - 1.2. Ще се монтира ново, модерно и високотехнологично оборудване, което отговаря на НДНТ. Предвидена е подмяна на съществуващите неефективни пречиствателните системи с нови, модерни и високоефективни такива.
 - 1.3. Предвидени са мерки за безопасност при експлоатация на инсталацията, така че да бъдат минимизирани рискът от аварии, застрашаването на здравето на работещите и изпускането на вредни и опасни вещества в околната среда.

- 1.4. ИП не попада в обхвата на глава седма, раздел I на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и инсталацията не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.
- 1.5. Направените прогноза и оценка на очакваните емисии в околната среда не показват превишаване на установените нива и нормите за пределно допустими концентрации.
- 1.6. С реализацията на реконструкцията няма да бъде влошено качеството на атмосферния въздух, състоянието на подземните и повърхностни води, геоложката среда, почвите, биологичното разнообразие, ландшафта. Управлението на отпадъците ще е съобразно законовите изисквания.
- 1.7. Предвиден е собствен мониторинг по компоненти: атмосферен въздух, шум, повърхностни и подземни води и почви.
- 1.8. Обектът не засяга защитени територии по смисъла на ЗЗТ и защитени зони по смисъла на ЗБР не попада в санитарно-охранителни зони на питейни и минерални води, и не засяга техните водоизточници, не нарушава забраните на чл. 134 и чл. 143 от Закона за водите, касаещи опазването на реките в естествено състояние, крайбрежните заливаеми ивици, дигите на реката, водно стопанските системи и съоръжения – части от напоителната система; не засяга водни обекти, предоставени за общо водовземане и ползване, и принадлежащите към тях земи.
- 1.9. Рискът за населението след реконструкцията на Инсталацията за производство на отливки от чугун и стомана, се оценява като ограничен и може допълнително да се минимизира чрез добра работна организация, поддържане на постоянно изправно техническо и технологично оборудване, регулярно провеждан мониторинг и др.
- 1.10. При спазване на мерките за здравна защита, не се очаква настоящето ИП, основано на най-добрите налични технологии, да застраши здравето на населението от най-близките жилищни райони, здравето състояние на работещите и състоянието на околната среда.
2. Извършена е проверка за допустимост и преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони и може да бъде съгласувано, като **мотивите** за това са следните:
 - 2.1. ИП ще се реализира извън границите на защитени зони по смисъла на чл.5 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Не е необходимо изграждане на нова пътна инфраструктура.
 - 2.2. Не се очаква пряко унищожаване или увреждане на природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона “Деветашко плато” BG0000615 при реализацията на ИП, тъй като имотът, в който ще се реализира ИП е извън защитени зони.
 - 2.3. Няма вероятност реализацията на ИП да доведе до промяна на видовия състав, числеността и структурата на популациите на видовете, предмет на опазване в близко разположената защитена зона “Деветашко плато” BG0000615.
 - 2.4. Характерът на предвидените дейности не предполага унищожаване, увреждане или фрагментиране на местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона “Деветашко плато” BG0000615.
 - 2.5. Предвид характера и ограничения мащаб на ИП няма вероятност от кумулиране на отрицателни въздействия върху защитени зони.
 - 2.6. При реализацията на ИП не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в защитена зона “Деветашко плато” BG0000615.

3. Документацията е съгласувана с РЗИ – Ловеч, която няма забележки по отношение степента на значимост и риска за човешкото здраве. Реализацията на ИП няма да доведе до негативно въздействие върху околната среда и значителен риск за човешкото здраве.
4. Съгласно становище на БДДР – Плевен, ИП е допустимо спрямо екологичните цели и мерките за опазване на водните тела и зоните за тяхната защита заложиени в ПУРБ 2016 – 2021 г. на Дунавски район, и няма да окаже значително отрицателно въздействие върху водите и водните екосистеми.
5. Направен е анализ и оценка на въздействието на ИП върху компонентите на околната среда, включително върху повърхностните и подземни води.
6. Водоснабдяването за питейно-битови нужди е съществуващо от градската водопроводна мрежа на гр. Ловеч. За охлаждащи, производствени цели и противопожарни нужди ще се използва вода от съществуващ на площадката тръбен кладенец „С2хг“, за който има издадено от БДДР – Плевен Разрешително № 11530392/26.07.2013 г., валидно до 26.7.2019 г.
7. По време на експлоатация на инсталацията предмет на ИП ще се формират битово-фекални и дъждовни води. Не се предвижда формирането на производствени отпадъчни води.
8. Канализацията на площадката е съществуваща и е проектирана разделна: за битово-фекални отпадъчни води и за дъждовни води.
9. Представен е доклад за базовото състояние на почвите и на подземните води. Не се предвижда промяна или изграждане на нова пътна инфраструктура.
10. Предвидени са мерки за предотвратяване, намаляване или прекратяване на очакваните значителни отрицателни въздействия върху околната среда и върху компонент почви.
11. Уточнени са отпадъците по вид и количество, които ще се генерират на площадката по време на строителството и реализацията на ИП. Ще се въведе система за разделно събиране и законосъобразно управление на отпадъците, генерирани на площадката.
12. Направен е анализ, характеристика и оценка на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух и на факторите, които се очаква да въздействат в района на ИП, по време на строителството и при експлоатация на новите организирани източници на емисии, и на съществуващите такива.
13. Съгласно резултатите от оценката и от моделирането, не се очакват превишения на нормите за качество на атмосферния въздух.
14. Представена е информация за вида и количествата на използваните химикали и местата за тяхното съхранение.
15. ИП не попада в обхвата на глава седма, раздел I на ЗООС и инсталацията не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал
16. Направена е анализ и оценка на риска при вероятно възможни аварийни ситуации, както и задължителни действия на персонала при аварийни ситуации.
17. Предполагаемите въздействия върху компонентите на околната среда при експлоатация на реконструираната инсталация ще са локални, съсредоточени на площадката.
18. В част “Биологично разнообразие” на доклада за ОВОС са разгледани защитените територии, защитени зони, флората и фауната. Направена е оценка на въздействието на ИП върху флората и фауната на площадката на ИП и в близост до нея по време на строителство и експлоатацията.
19. ИП ще се реализира в територия със силно антропогенно влияние (индустриален район) и не се очакват нови въздействия върху биологичното разнообразие.
20. По време на изготвянето на доклада за ОВОС са проведени консултации със заинтересуваните лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС (в Община Ловеч). Проведена е среща за обществено обсъждане (в Община Ловеч). Представен е протокол от срещата за обществено обсъждане. По време на обществения достъп, срещата за обществено обсъждане и след това, в РИОСВ – Плевен няма постъпили писмени становища,

мнения и предложения. В хода на процедурата не са получени възражения от заинтересувани лица по законосъобразност срещу осъществяване на ИП. Не са получени заявления от НПО или други организации за участие в експертен екологичен съвет за вземане на решение по ОВОС.

и при следните условия:

I. Общи условия:

1. За ИП за „Реконструкция на съществуваща инсталация за производство на отливки от чугун и стомана“ и монтаж на формовъчна линия DISA №2 в действащ формовъчен цех на площадката на „Осъм“ АД, гр. Ловеч, попадащо в т. 2.2. и т. 2.4. от Приложение № 4 на ЗООС, е необходимо издаване на комплексно разрешително по глава седма, раздел II от ЗООС. Операторът на инсталацията да подаде заявление до съответния компетентен орган (ИАОС, гр. София), отговарящо на изискванията на наредбата по чл. 119, ал. 1 от ЗООС.
2. Към ИП за „Реконструкция на съществуваща инсталация за производство на отливки от чугун и стомана“ и монтаж на формовъчна линия DISA №2 в действащ формовъчен цех на площадката на „Осъм“ АД, гр. Ловеч, се прилага разпоредбата на чл. 118, ал. 2 на ЗООС:
 - 2.1. Комплексното разрешително е задължително за въвеждането на инсталациите и съоръженията в експлоатация.
 - 2.2. До издаването на комплексно разрешително се прилагат изискванията за издаване и получаване на разрешителни, лицензии, експертизи и оценки съгласно действащото законодателство

II. При проектиране и по време на строителството:

3. „Реконструкция на съществуваща инсталация за производство на отливки от чугун и стомана“ и монтаж на формовъчна линия DISA №2 в действащ формовъчен цех на площадката на „Осъм“ АД, гр. Ловеч да се проектира и изпълни в съответствие в разгледаните в доклада по ОВОС и в приложението по чл. 99а от ЗООС най-добри налични техники (НДНТ), за потвържаването на които има положително становище с изх. № КР-875/29.03.2018 г. на ИАОС, гр. Сфия
4. Съхранението на химични вещества и смеси да отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и *Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.*
5. Преди започване на дейността възложителят да изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, със съдържание съгласно Приложение № 1 на *Наредба № 1/2008 г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение* (ДВ, бр. 96/07.11.2008г.) и да я представи в РИОСВ – гр. Плевен.
6. При въвеждане в експлоатация да се извърши собствено измерване – чрез възлагане на акредитирана лаборатория по утвърдената от МОСВ методика, на показателите за шум в околна среда, включително на нивата на шум по границата на производствената площадка и в най-близкото място на въздействие по смисъла на т. 6 от § 1 на Допълнителната разпоредба към Наредба № 54/13.12.2010 г. – пред най-близката сграда, попадаща в зона с нормативно установени гранични нива за шум (жилищна зона, зона за лечебни заведения, за учебна дейност, за отдых и др.). Резултатите да се представи в РИОСВ – гр. Плевен до 1 месец след измерванията с доклад съгласно изискванията на Наредба № 54/13.12.2010 г.
7. При въвеждане в експлоатация, възложителят/операторът да предостави на представителите на общинските органи и на РИОСВ – Плевен в приемателната комисия:
 - протоколи за изпитването на отделните апарати, възли и участъци на пречиствателните съоръжения;

- протоколи за технологично изпитване при регламентирано натоварване на пречиствателните съоръжения (инсталации);
- протоколи за измерените емисии;
- инструкции за експлоатация и контрол на пречиствателните съоръжения;
- списък на отговорните лица за опазване на околната среда на обекта и за експлоатацията и контрола на отделните пречиствателни съоръжения.

III. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

8. Експлоатацията на инсталацията да се извършва в съответствие с условията на издаденото комплексно разрешително.

IV. Приложение: План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 6 от ЗООС

№ по ред	Мярка	Период на прилагане	Очакван ефект от прилагане на мерките
1	2	3	4
1.	Да се подаде Заявление за издаване на комплексно разрешително	Проектиране	Екологосъобразна експлоатация
2.	Да се актуализира и съгласува Аварийния плана на площадката на инвестиционното предложение	Преди въвеждане в експлоатация	Предотвратяване и ликвидиране последствията от бедствия и аварии
	Атмосферен въздух		
3.	Всички точкови източници на емисии в атмосферата да се изведат в изпускателни устройства	Проектиране	Организирано и законосъобразно изпускане на емисиите
4.	Да се съгласуват и изградят точки за мониторинг за всяко изпускателно устройство с РИОСВ – Плевен.	Проектиране и строителство	Спазване изискванията на Наредба 6 от 1999г.
5.	Да се актуализира плана за собствен мониторинг съгласно условията на КР.		
6.	Строителната и транспортна техника да се поддържа в добро техническо състояние	Строителство	Опазване на въздуха от замърсяване
7.	Да не се допуска съхраняване на химикали в открити и/или незатворени съдове. Не се допускат разливи.	Експлоатация	Недопускане на неорганизираните емисии и емисии на миризми
	Води		
8.	Да се извършва мониторинг на отпадъчните води в съществуващият пункт за мониторинг по договора с „ВиК“ оператора.	Проектиране	Опазване на водите
9.	Да се предвиди водомер за отчитане изразходваното количество свежа вода за омокряне на формъчната смес	Проектиране	Опазване на повърхностните и подземните води.
10.	Прилаганите материали, съоръжения и технологии да не компрометират водоуплътността на канализационните мрежи и съоръжения за битово-фекални и дъждовни води.	Строителство	Опазване чистотата на повърхностните и подземни води

№ по ред	Мярка	Период на прилагане	Очакван ефект от прилагане на мерките
1	2	3	4
11.	Изграденият тръбен кладенец да се използва като пиезометър за окачествяване на подземните води.	Експлоатация	Опазване на повърхностни и подземни води
	Отпадъци и опасни вещества		
12.	Фирмата-строител да осигури контрол и изпълнение на План за безопасност и здраве по време на строителството. Допуска се работа само с изправна техника и машини.	Строителство	Опазване на компонентите на околната среда – почви и води от разливи на нефтепродукти и други замърсявания
13.	Да се организира система за събиране и предаване за последващо третиране на генерираните отпадъци	Строителство	Екологосъобразно управление на отпадъците
14.	Да се води отчетност за отпадъците	Строителство и експлоатация	Предотвратяване на замърсяването
15.	Да се разработят Работни листа за класификация отпадъците и се предвиди тяхното законосъобразно управление	Експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците
16.	Изискване на Информационен лист за безопасност от доставчиците на нови химични вещества и смеси	Експлоатация	Екологосъобразно управление на химичните вещества и смеси
17.	Възложителят следва да разработи и прилага инструкции и програми за обучение на лицата, отговорни за съхранението на опасните химични вещества и смеси, относно мерките за контрол на рисковете, свързани със съхранението им;	Експлоатация	Екологосъобразно управление на химичните вещества и смеси
18.	Възложителят да разработи и прилага инструкции за обезвреждане на отпадъци от опасни химични вещества и смеси, образувани при разлив и разпиляване, и на почви, абсорбенти и други материали, замърсени с отпадъци от опасни химични вещества и смеси, в съответствие с действащото законодателство	Експлоатация	Екологосъобразно управление на химичните вещества и смеси и отпадъци
19.	Опасните отпадъци да се съхраняват в контейнери и се предават на фирми притежаващи документ съгласно чл. 35 от ЗУО, съгласно сключен договор	Експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъци
	Почви		
20.	- след приключване на строителството, нарушените терени да бъдат възстановени;	Строителство и експлоатация	Опазване на почвите от замърсяване

№ по ред	Мярка	Период на прилагане	Очакван ефект от прилагане на мерките
1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> - не се допуска изхвърлянето на битови и производствени отпадъци; - стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност. - недопускане на разливи на горива и смазочни материали от машините. - използване само на съществуващата инфраструктура. 		
	Биологично разнообразие		
21.	Минимално въздействие върху горния почвен (хумусен) слой. Не се допуска нарушаването на почвения слой извън границите на площадката на ИП. Не се допуска унищожаване на растителност извън терените на ИП.	Строителство	опазване на почвата
22.	Предотвратяване унищожаването на растителност и местообитания чрез засипване и утъпкване на прилежащи на ИП терени	Строителство	Опазване флората, растителността и местообитанията в съседните територии
	Шум		
23.	Строителната дейност да се извършва само през дневния период.	Строителство	
24.	Съобразена скорост на движение на транспортни машини до 30 км/ч. В района на фирмата	Строителство	Избягване на инциденти. Контролиране нивата на шума в околната среда.
25.	Работниците да бъдат осигурени с необходимите лични предпазни средства и обучени за правилното им използване за съответните работни места, в които има наднормен шум	Строителство	Намаляване отрицателно въздействие върху хората
	Здравен риск		
26.	Работниците да бъдат запознати с Аварийния план, инструктирани и обучавани за действия при евентуални аварии.	Строителство	Превантивна дейност за опазване на здравето на хората и компонентите на околната среда
27.	Да не се яде, пие и пуши по време на работа. Това да се извършва на определените за целта места по време на регламентирания почивки.	Експлоатация	Минимизиране на здравния риск и опазване на здравето на работниците
28.	Преди пускане в експлоатация работниците да преминат специален курс на обучение от специалисти, които познават добре инсталациите.	Преди въвеждане в експлоатация	Повишаване на квалификацията на работниците и осигуряване на безопасни условия на труд
29.	При използване на работното оборудване да се спазват изискванията	Експлоатация	Опазване на здравето на работниците и редуциране на

№ по ред	Мярка	Период на прилагане	Очакван ефект от прилагане на мерките
1	2	3	4
	на Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места (ДВ бр. 88/1999 г.).		здравния риск
30.	Операторът на инсталациите да сключи договор с подходяща Служба по трудова медицина, която да отговаря за поддържането на здравословни и безопасни условия на труд	Експлоатация	Опазване на здравето на работниците и редуциране на здравния риск
31.	След пускане в редовна експлоатация да се проведат измервания на някои опасни химични агенти в работна среда, прах във въздуха на работната среда: инхалабилна и респирабилна фракция	Експлоатация	Опазване на здравето на работниците и редуциране на здравния риск
32.	След пускане в редовна експлоатация да се проведат измервания от акредитирана лаборатория на шума на рисковите работни места	Експлоатация	Опазване на здравето на работниците и редуциране на здравния риск
33.	Да се организира провеждането на предварителни и периодични медицински прегледи на персонала, с особено внимание към инфекциозни и алергични заболявания на дихателната система, очите и кожата.	Експлоатация	Опазване на здравето на работниците и редуциране на здравния риск
34.	Да се изготви Доклад за оценка на риска по Наредба № 5 за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска (ДВ бр. 47/1999 г), който ежегодно да се актуализира	Експлоатация	Опазване на здравето на работниците и редуциране на здравния риск
35.	Ограничаване отделянето на шум от обекта; въвеждане на НДНТ за пречистване на отработените газове и дим; ефективно улавяне на сероводородни, азотни и др. изпарения при работните етапи.	Преди и след пускане на реконструираният и новите съоръжения в експлоатация.	Профилактика на здравния риск за населението
36.	Мониторинг на организираното отделяне на прахови и газови емисии. Съблюдаване на изискванията на Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ, бр. 64/2005 г).	След пускане на реконструираният и новите съоръжения в експлоатация.	Профилактика на здравния риск за населението чрез понижаване на физичното и токсикохимично натоварване.

№ по ред	Мярка	Период на прилагане	Очакван ефект от прилагане на мерките
1	2	3	4
37.	<p>Въвеждане на система за добра работна организация, вкл. на автотранспортното обслужване на обекта, поддържане на добро техническо състояние на новите съоръжения, провеждане на регулярен мониторинг на работната среда на територията на обекта, активна здравна профилактика от страна на отговорната служба по трудова медицина.</p>	<p>Преди и след реконструирането – задължение на инвеститора.</p>	<p>Профилактика на здравния риск за работещи и население.</p>