

Форма и съдържание на информацията по чл. 116д, ал. 1 от ЗООС, в т.ч. нейни актуализации – информация за засегнатата общественост, в случай на голяма авария за ПСВРП и ПСНРП

1. Името и/или търговско наименование на оператора.

„Стомана Индъстри“ АД

2. Наименование и пълен адрес на предприятието/съоръжението.

„Стомана Индъстри“ АД, 2304 Перник, ул. „Владайско въстание“ № 1

3. Номер и дата на актуално уведомление за класификация на предприятието/съоръжението, подадено съгласно чл. 103, ал. 2 или 5 от ЗООС: **Изх. № 11/08.01.2021 г., Изх. № на ИАОС УК-2103/27.07.2021 г.; номер на решение по чл. 106, ал. 4 от ЗООС за ПСНРП: Потвърждение № ДППГА-22/2022 г.**

4. Кратко описание на дейността или на планираните дейности в предприятието/съоръжението.

Производствената структура включва Инсталация за производство на стомана (стоманодобивно производство) и Инсталация за преработка на стомана (прокатни производства).

Основната суровина е скрап от черни метали. Той се приема в Сортировъчния цех, а част от него се шредерира на Шредерна инсталация. След това се сортира и натоварва в зареждащи бади (стоманени кошове), с които се транспортира до електропещите, които са две на брой. Скрапът се претопява в тях, след това се дообработва в кофъчно-пещни инсталации и вакумеен дегазатор и се разлива чрез машини за непрекъснато лееие (слябова и 4-поточна блумова).

В процеса на стоманодобивното производство се отделят като отпадни продукти прах, основни стоманодобивни шлаки, окалина, отработени масла и отпадъчни огнеупори.

В прокатните производства предварително нарязаните на оптимални дължини сляби и блуми се нагриват в пещи на природен газ и се подлагат на пластична

деформация в станове за горещо валцуване, които произвеждат:

- дебела ламарина (от 8 до 25 мм) → на стан „2300“ в Листопрокатния цех;
- сортов прокат (стоманени дълги продукти) – винкели (от 60x60 до 120x120 мм), П-профили (от 80 до 140 мм), кръгове (от 40 до 120 мм), шини (дебел. от 25 до 90 мм и ширина от 80 до 180 мм), джонтов профил С-49, лемежен профил, профили за руднично крепене, квадрат със страна от 80 до 120 мм → на стан „500-2“ в Сортопрокатния цех;
- сортов прокат (стоманени дълги продукти) – деформирани пръти (Ø 8 – 32 мм), кръгли пръти (Ø16 – 180 мм), квадратни пръти (Ø10 – 120 мм), шини (25 – 150 мм при дебел. ≥ 4мм), равностенни профили (25x3 – 60x6 мм), гредови профили (30x14 – 60x30 мм), Т-образни профили (30x3 – 60x7 мм) → на непрекъснатия стан в Новия прокатен цех);
- стоманени сфери (Ø40 – 120 мм) → на стан „1040“ в Топковия цех.

Кръглите продукти подлежат на допълнителна обработка – пилене, в Термокалибравъчен цех. Извършва изправяне и обстъргване на стоманени калибровани профили от черен кръг от „Инсталация за обработване на черни метали-становетете за горещо валцуване” на „Стомана Индъстри“ АД.

В процеса на прокатните производства се отделят като отпадни продукти отработени масла, в т. ч. и от маслено-водни сепаратори, шлам, окалина и отпадъчни огнеупори.

5. Обща информация за наличните в предприятието/съоръжението опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС, която съдържа общо наименование, или в случаите на опасно вещество/опасни вещества от част 1 на приложение № 3 към ЗООС – генерично наименование и класификация на опасностите на опасните вещества от приложение № 3 към ЗООС, налични в предприятието, които могат да причинят голяма авария, и описание на основните им опасни свойства.

Съгласно направената класификация по чл. 103 ЗООС дружеството се класифицира като предприятие с нисък рисков потенциал. В Доклада за политика за предотвратяване на големи аварии е установен потенциала на кои инсталации би могъл да инициира големи аварии с опасни вещества. В същия ДППГА е доказано, че единствено инсталации И7 (площадка за предварително съхраняване на отпадък с код 10 02 07*), И9 (площадка за предварително съхраняване на отпадък с код 13 01 10*), И10 (площадка за предварително съхраняване на отпадък с код 13 02 05*) и И12 (площадка

за предварително съхраняване на отпадък с код 13 05 06*) отговарят на критериите на Приложение 5 ЗООС за възникване на големи аварии.

На площадката се съхраняват опасни химични вещества и опасни отпадъци в други съоръжения, освен горепосочените четири инсталации, но тяхното местоположение и налични максимални количества съхранявани химични вещества/опасни отпадъци не притежават потенциал да предизвикат голяма авария по смисъл на Приложение 5 ЗООС.

В таблицата по-долу са посочени всички ОХВС и ОО, попадащи в една или повече категории на опасност, с максималните възможни капацитети на съхранение: обобщени данни за оценка наличие на нисък рисков потенциал чрез сумиране

№	Химично наименование	Класификация съгласно приложение № 3 чл.103,ал.1,ЗООС	Максимален капацитет, т	Опасности за здравето-Н		Физични опасности-Р		Опасности за ОС-Е	
				Долен оценъчен праг	РЕЗУЛТАТ	Долен оценъчен праг	РЕЗУЛТАТ	Долен оценъчен праг	РЕЗУЛТАТ
1	Белина	част 1: E1;E2	2					100	0,020
2	Дизелово гориво	Част 1: P5a; E2 Част 2: т.34 "в"	17,60			2500	0,0070	2500	0,007
3	Резервоар за Кислород	част 1: P4; част 2:т. 25	39			200	0,1950		
4	Природен газ в тръбопроводи	част 1:P2; част 2:т.18	3,25			50	0,0650		
5	Твърди отпадъци от пречистване на газове, съдържащи опасни вещества	част 1: E1,E2;	60					100	0,600
6	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	част 1:E2	75					200	0,375
7	Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни	част 1:E2	110					200	0,550

	предавки на минерална основа								
8	Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	част 1:E2	10				200	0,050	
9	Масло от маслено-водни сепаратори	част 1:E2	67,9				200	0,340	
10	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества (омаслени отпадъци)	част 1: E1,E2;	3				100	0,030	
11	Маслени филтри	част 1: E2	0,075				200	0,00038	
12	Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12	част 1: H2; E1,E2;	1,20	50	0,024		100	0,012	
13	Оловни акумулаторни батерии	част 1: E1,E2;	10				100	0,100	
14	Ni-Cd батерии	част 1: H1, H2; E1,E2;	0,30	5	0,06		100	0,003	
15	Луминесцентни и тръби и други отпадъци, съдържащи живак	част 1: E2	0,99				200	0,005	
СУМИРАНИ ИНДЕКСИ - НИСЪК РИСКОВ ПОТЕНЦИАЛ						0,08		0,2670	2,092

Сумирането на опасни вещества, изброени в част 2, които се класифицират като опасни за водната среда, остра опасност, Категория 1, хронична опасност, Категория 1, или хронична опасност, Категория 2, заедно с опасни вещества, попадащи в раздел "Е" – вписвания Е1 и Е2 от част 1. Проверката за нисък рисков потенциал показва, че **Предприятието притежава нисък рисков потенциал по този критерий.**

6. Обща информация, свързана с естеството на опасностите от големи аварии, включително техните потенциални въздействия върху населението и околната среда.

Идентифицираните опасности, които имат потенциал да предизвикат големи аварии по смисъла на т. 54а на §1 от глава „Допълнителни разпоредби“ на ЗООС на територията на „Стомана Индъстри“ АД са:

- **Пълна загуба на съдържание в инсталации (определени с тези си наименования в ДППГА) И7 (площадка за предварително съхраняване на отпадък с код 10 02 07*), И9 (площадка за предварително съхраняване на отпадък с код 13 01 10*), И10 (площадка за предварително съхраняване на отпадък с код 13 02 05*) и/или И12 (площадка за предварително съхраняване на отпадък с код 13 05 06*)**

При определяне потенциала за предизвикване на голяма авария на горепосочените инсталации се стига до извода, че само за инсталация И12, в част „хоризонтални утаители“ е налице нищожна възможност от постъпване на заливни води в тези съоръжения, поради което може да се очаква тяхното преливане и формиране на залпови емисии във водите.

Евентуалните последствия при формиране на залпова емисия във водоприемник при аварии в участъци „хоризонтални утаители“ към инсталация И12 биха се свели до постъпване на замърсени с опасни отпадъци води в повърхностен воден обект.

Сортопрокатно производство не работи от 2019 г. и съответно „хоризонталните утаители“ не функционират.

7. Обща информация за начините на предупреждаване и информиране на засегнатото население в случай на голяма авария (посочва се информация за подходящо поведение в случай на голяма авария или посочване на източника, където информацията може да бъде достъпна по електронен път).

„Стомана Индъстри“ АД има разработен и утвърден аварийен план, в който са описани действията на ръководството и персонала при възникване на кризисни

ситуации на площадката. В дружеството е изградена система за управление мерките на безопасността, което позволява своевременно идентифициране и ликвидиране на възникналите аварийни ситуации. Аварийният план се преразглежда периодично. Проиграват се възможни аварийни ситуации, като това се документира. Със заповед на директора са определени аварийни групи за действие при аварийни ситуации и Обектов кризисен щаб за ръководство на аварийните групи.

Приложените в Доклада за политика за предотвратяване на големи аварии изчисления и прогностични модели, отчитащи детайлизация на последствията при възникване на големи аварии с опасни химични вещества и опасни отпадъци, доказват недвусмислено, че последствията от аварията ще се ограничат до рамките на площадката и няма да засегнат най-близките жилищни зони или съседни оператори.

По тези съображения не е необходимо оповестяване на населението и на съседни обекти и предприемане на действия по тяхната защита.

8. Информация за препоръчителните действия и поведение на засегнатото население в случай на голяма авария.

Приложените в Доклада за политика за предотвратяване на големи аварии изчисления и прогностични модели, отчитащи детайлизация на последствията при възникване на големи аварии с опасни химични вещества и опасни отпадъци, доказват недвусмислено, че последствията от аварията ще се ограничат до рамките на площадката и няма да засегнат най-близките жилищни зони или съседни оператори.

По тези съображения не е необходимо оповестяване на населението и на съседни обекти и предприемане на действия по тяхната защита.

9. Допълнителна информация относно мерките за сигурност и поведение в случай на голяма авария, включително се посочва линк към публичния регистър по чл. 111, ал. 1, т. 6 от ЗООС.

„Стомана Индъстри“ АД предприема превантивни и коригиращи мерки. Превантивните мерки са технически и организационни и обхващат директен контрол на оборудването, използвано, за да гарантира безопасната експлоатация на съоръженията и процесите, които имат потенциал да предизвикат голяма авария с участието на химични вещества и смеси/опасни отпадъци. В дружеството са налични устройства за контрол (средства за измерване, пожароизвестителна система, пожарна служба с

пожарен автомобил, мълниезащита и заземяване, дефектно-токова защита, ограждения, видеонаблюдение и т.н.). Коригиращите мерки включват противопожарна система и организация, мерки за ограничаване на разливи около съоръженията с повишен риск от разливи, необходими абсорбенти за обработка на разливи от ОХВС и опасни отпадъци, осигурени лични предпазни средства за персонала, събирателни вани и т.н.

За връзка с Електронна база данни (публичен регистър) за предприятията с нисък и висок рисков потенциал, попадащи в обхвата на глава седма, раздел първи от Закона за опазване на околната среда (ЗООС):

<https://public-seveso.moew.government.bg/enterprises>

10. Данни за лицето, предоставящо информацията, и дата на изготвяне.

Виргиния Владимирова Николчева, Ръководител отдел Екология

20.09.2022 г.