

ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА
за обосновка на приложимите условия в Комплексното разрешително на
"Алкомет" АД, гр. Шумен,
съгласно чл. 12, ал.1 и 2 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни
разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи
промишлени инсталации и съоръжения

1. Обща информация

Координатор по процедурата:	Деница Стоянова	Условия 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.2, 9, 12, 14, 15 и 16;
Екип:	Денислава Георгиева до обществен достъп до проекта на КР	Условия 8.1, 10 и 13;
	Маноела Цветкова след обществен достъп до проекта на КР	
	Симеона Якарова	Условия 8.3 и 11.

2. Процедура:

2.1. Писмо от "Алкомет" АД, гр. Шумен, вх.№109-ШУ-330/01.03.2005г., относно подаване на заявление за издаване на комплексно разрешително;

2.2. Писмо до РИОСВ – Шумен и БД Черноморски район, център Варна, изх.№109-ШУ-330/11.03.2005г., относно проверка на съдържанието и формата на заявлението на "Алкомет" АД, гр. Шумен, за издаване на комплексно разрешително, изготвяне на становище и посочване имената на експертите, които ще участват в проверката на място;

2.3. Писмо от БД Черноморски район, център Варна, вх.№109-ШУ-330/25.03.2005г., относно становище по заявление за издаване на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.4. Писмо от РИОСВ - Шумен, вх.№109-ШУ-330/01.04.2005г., относно становище по заявление за издаване на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.5. Писмо до "Алкомет" АД, гр. Шумен, изх.№109-ШУ-330/11.05.2005г., относно посещение на място във връзка с процедурата за издаване на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.6. Писмо до "Алкомет" АД, гр. Шумен, изх.№109-ШУ-330/01.07.2005г., относно допълнително необходима информация към заявлението за издаване на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.7. Писмо от "Алкомет" АД, гр. Шумен, вх.№ 109-ШУ-330/02.08.2005г., относно подаване на допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.8. Писмо до "Алкомет" АД, гр. Шумен, изх.№109-ШУ-330/05.08.2005г., относно представянето на един хартиен екземпляр и един на електронен носител от окончателния вариант на заявлението;

2.9. Писмо от "Алкомет" АД, гр. Шумен, вх.№109-ШУ-330/22.08.2005г., относно подаване на един хартиен екземпляр и един на електронен носител от окончателния вариант на заявлението;

2.10. Писмо до Кмета на община Шумен, изх.№109-ШУ-330/22.08.2005г. относно публикуване на обява за обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.11. Писмо до Директор на РИОСВ - Шумен, изх.№ОБ-00-483/23.01.2006г. относно изпращане на окончателно заявление на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.12. Писмо до "Алкомет" АД, гр. Шумен, изх.№109-ШУ-330/25.07.2006г., относно допълнително необходима информация към проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.13. Писмо от "Алкомет" АД, гр. Шумен, вх.№ 109-ШУ-330/27.07.2006г. относно хода на процедурата по издаване на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.14. Писмо до "Алкомет" АД, гр. Шумен, изх.№109-ШУ-330/31.07.2006г., относно процедурата по издаване на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.15. Писмо от "Алкомет" АД, гр. Шумен, вх.№109-ШУ-330/01.08.2006г., относно допълнително необходима информация към проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.16. Писмо от МОСВ до "Алкомет" АД, гр. Шумен, с копие до РИОСВ – Шумен, вх.№04-00-3464/04.09.2006г., относно инвестиционно предложение за изграждане на нови производствени съоръжения на територията на площадката;

2.17. Писмо от РИОСВ – Шумен, вх.№109-ШУ-330/17.10.2006г., относно извършена проверка на място на 03.10.2006г., във връзка с извършено преоборудване и модернизация;

2.18. Писмо до МОСВ, РИОСВ и БДЧР, изх.№109-ШУ-330/13.12.2006г., относно изпращане на проект на КР и ТО за вътрешно съгласуване;

2.19. Писмо от Дирекция „КРИОСВ“, МОСВ, вх.№109-ШУ-330/22.12.2006г., относно становище по проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.20. Писмо от Дирекция „ОЧВ“, МОСВ, вх.№109-ШУ-330/04.01.2007г., относно становище по проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.21. Писмо от БД Черноморски район, център Варна, вх.№109-ШУ-330/09.01.2007г., относно становище по проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.22. Писмо от Дирекция „Води“, МОСВ, вх.№109-ШУ-330/11.01.2007г., относно становище по проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.23. Писмо от Дирекция „ПД“, МОСВ, вх.№109-ШУ-330/22.02.2007г., относно становище по проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.24. Писмо до "Алкомет" АД, гр. Шумен, изх.№109-ШУ-330/06.03.2007г., относно допълнителна информация по издаване на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.25. Писмо до РДНСК – Шумен, вх. №04-00-1436/13.03.2007 г., относно изграждане на нови производства на територията на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.26. Писмо от "Алкомет" АД, гр. Шумен, вх.№109-ШУ-330/14.05.2007г., относно допълнително необходима информация към проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.27. Писмо от "Алкомет" АД, гр. Шумен, вх.№109-ШУ-330/10.08.2007г., относно разрешително за заустване на отпадъчни води на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.28. Писмо до РИОСВ - Шумен, РДНСК- Шумен, Община Шумен, вх.№109-ШУ-330/13.09.2007г., относно инвестиционно предложение за изграждане на нови производствени съоръжения на територията на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.29. Писмо до РИ – Шумен, вх. №05-08-5554/04.12.2007 г., относно повторно преоборудване и модернизация на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.30. Писмо от МОСВ, вх. №109-ШУ-330/17.12.2007 г., относно оценка на въздействието върху околната среда;

2.31. Писмо до "Алкомет" АД, гр. Шумен, изх.№109-ШУ-330/27.12.2007г., относно допълнителна информация по издаване на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.32. Писмо до "Алкомет" АД, гр. Шумен, изх.№109-ШУ-330/14.03.2008г., относно допълнителна информация по издаване на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.33. Писмо от "Алкомет" АД, гр. Шумен, изх.№109-ШУ-330/25.03.2008г., относно допълнителна информация за модернизация на съоръженията и инсталациите на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.34. Писмо до "Алкомет" АД, гр. Шумен, изх.№109-ШУ-330/15.04.2008г., относно актуално състояние на инсталацията на площадката на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.35. Писмо от "Алкомет" АД, гр. Шумен, изх.№109-ШУ-330/25.04.2008г., относно представяне на окончателен вариант на заявление за издаване на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен;

2.36. Писмо, Изх. № 109-ШУ-330/19.05.2008г. до РИОСВ, БД Черноморски район, център Варна, Дирекции в МОСВ относно вътрешно съгласуване на КР и ТО на "Алкомет" АД, гр. Шумен

2.37. Писмо, Вх. № 109-ШУ-330/26.05.2008г. от Дирекция "КРИОСВ"- МОСВ, получено становище по проект комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен.

- 2.38. Писмо, Вх. № 109-ШУ-330/29.05.2008г. от Дирекция "УО"- МОСВ получено становище по проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен.
- 2.39. Писмо, Вх. № 109-ШУ-330/04.06.2008г. от Дирекция "ВОДИ"- МОСВ, получено становище по проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен.
- 2.40. Писмо, Вх. № 109-ШУ-330/29.05.2008г. от БД Черноморски район, център Варна, получено становище по проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен.
- 2.41. Писмо, Вх. № 109-ШУ-330/05.06.2008г. от Дирекция "ПД"- МОСВ, получено становище по проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен.
- 2.42. Писмо, Вх. № 109-ШУ-330/30.05.2008г. от РИОСВ - ПЛЕВЕН, получено становище по проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен.
- 2.43. Писмо, Вх. № 109-ШУ-330/28.05.2008г. от Дирекция "ОЧВ"- МОСВ, получено становище по проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен.
- 2.44. Писмо, Изх. № 109-ШУ-330/05.06.2008г. до Община Шумен относно обявяване на обществен достъп до проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен.
- 2.45. Писмо, Изх. № 109-ШУ-330/05.06.2008г. до Управителя на "Алкомет" АД, гр. Шумен, за представяне на допълнителна информация относно процедура по чл.117, ал. 1 от ЗООС за издаване на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен.
- 2.46. Писмо, Изх. № 109-ШУ-330/05.06.2008г. до Управителя на "Алкомет" АД, гр. Шумен относно процедура по чл.117, ал. 1 от ЗООС за становище по проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен.
- 2.47. Писмо, Вх. № 109-ШУ-330/21.07.2008г от "Алкомет" АД, гр. Шумен относно представяне на допълнителна информация и становище на "Алкомет" АД, гр. Шумен по заявление за издаване на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен.
- 2.48. Писмо, Вх. № 109-ШУ-330/22.07.2008г. от Община Шумен относно обявяване на обществен достъп до проект на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен

Съгласно Заповед на Министъра на околната среда и водите № РД-198/09.04.2008г., срокът за представяне на становищата по проекта на КР е до 5 дни от получаване му от компетентните дирекции, в конкретния случай до 26.05.2008 г. В този срок са получени становища от следните дирекции: Дирекция "ОЧВ"- МОСВ, Дирекция "КРИОСВ"- МОСВ, Дирекция "УО"- МОСВ, Дирекция "ПД"- МОСВ.

Операторът е предоставил забележки, разяснения и възражения. Окончателният проект на КР е изготвен, като са взети предвид забележките на оператора, както и допълнителната информация, предоставена от него.

3. Име, адрес, телефон, факс на собственика/оператора

"Алкомет" АД

9700, гр. Шумен, Втора индустриална зона

тел. 054/858 601

факс: 054/858 688

e-mail: office@alcomet.eu

Изпълнителни членове на Управителния съвет: Хюсеин Индже и Хюсеин Йорюджу

Лице за контакти: Татяна Гроздева, тел: 054/858 634

Обосновка на приложимите условия за издаването на комплексно разрешително на "Алкомет" АД, гр. Шумен

Условие № 1. Речник на използваните термини

Ден, вечер и нощ - според НАРЕДБА №6 от 26 юни 2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите;

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти) (т. 2.5. "а" от Приложение 4 на ЗООС)

За топенето на алуминий в участък Непрекъснато леене на цех Леярен има монтирани 4 броя пламъчно-отражателни газови пещи за непрекъснато леене: 2 по 32 тона с 2 миксера по 20 тона, една 20 тонна пещ с 10 тонен миксер и една 24 тонна пещ с 16 тонен миксер. В участък Полунепрекъснато леене работят две 32 тонни наклоняеми топилни пещи с обща линия за леене Wagstaff. Използваното гориво е природен газ.

Шихтата се състои от първичен блок алуминий, вторичен алуминий на блок и алуминиев скрап (от външни доставчици и технологичен оборот от цеховете) от съответната марка сплав, която ще се приготвя в пещта.

След отливане кръглите плътни блокове се транспортират до автоматизирана линия за рязане (окрайчване) на заготовки за пресоване.

В заготовителното отделение се изработват дюзи за непрекъснато леене на алуминиева лента; улейни системи и филтри за пречистване на металната стопилка при леене на алуминиева лента и алуминиеви кръгли плътни блокове.

2. Инсталация за елоксация (т. 2.6. на Приложение 4 на ЗООС)

В този участък е монтирана автоматична линия за анодно оксидиране на профили от алуминий и алуминиеви сплави. Анодното оксидиране се прилага за защита от корозия, електроизолация, повишаване на изнosoустойчивостта на изделията, а също така им придава разнообразен и декоративен вид.

Автоматичната линия се състои от 24 вани, всяка със своето предназначение. Всяка вана е съоръжена с вентил за изпразване, водозахранваща тръба над ръба на ваната със спирателен кран, комплект стандартни съоръжения като поемащи вилки, носачи за тръбите, капкоуловители между ваните и други необходими елементи.

Технологичния ред на операциите е следния: обезмасляване, промиване, алкално байцване, неутрализация, анодно оксидиране, химично (адсорбционно) оцветяване, уплътняване (фиксиране). За производство на пара за промишлени цели в участък Елоксация от 2006г. работи котел за пара с капацитет 2 тона пара на час. Използва се гориво природен газ.

Инсталации и дейности, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Пресов цех

Пресов цех е оборудван с три броя хоризонтални хидравлични преси, пещи за отгряване, отделение за елоксация и отделение за електростатично прахово боядисване на профили и листа.

В Пресов цех се произвеждат профили, тръби и пръти. За заготовка се използват плътни кръгли блокове от непрекъснатото леене в Леярен цех. Производството се осъществява на преси с усилие 1300 тона, 1700 тона и 2000 тона. Процесът на производство включва: нагряване на заготовките в газоворекуперативна пещ за бързо нагряване. Нагретия блок се придвижва напред от транспортъора на нагревателя към предварително нагретия в електрорекуперативна пещ технологичен инструмент (матрица). Пресоването се извършва по правия метод на изтичане без смазка на контейнера.

След приключване на пресоването използвания технологичен инструмент постъпва в отделение за премахване на алуминия от него. Разтварянето на алуминия, полепнал по инструмента става с горещ разтвор на натриева основа. Следва измиване чрез 3-4кратно потапяне и изплакване с течаща вода и сушене при стайна температура.

В зависимост от изискванията изделията се опаковат без допълнителна обработка или се отгряват (два броя газови и три броя електросъпротивителни пещи). Друга част се насочва към линиите за елоксация или линията за боядисване.

Изделията, предназначени за последващо боядисване, преминават през линията за четкосване за премахване на повърхностните дефекти след пресоване.

В отделението за предварителна химична обработка се извършва подготовка на повърхностите на изделията за прахово боядисване, състояща се в обезмасляване и нанасяне на конверсиално покритие. Предварителната химична обработка включва обезмасляване и байцване, промиване последователно с технологична и дейонизирана вода, безхромно третиране и сушене.

След предварителната химична обработка изделията преминават на автоматична линия за нанасяне на прахови покрития, която се състои:

- въздушен конвейър за преместване на транспортните възли в работните зони,
- кабина за разпръскване на праховите бои,
- пещ за полимеризацията на боята и машина за нанасяне на защитно полимерно покритие.

Генераторите за горещ въздух (2 броя) са предназначени е за производство на горещ въздух с температура около 150°C за изсушаване на профили. Състоят се от две камери с газова горелка с дебит около 3000 Nm³/h.

Опаковането на продукцията се извършва на автоматизирана линия за опаковане състояща се от устройства за обвиване и залепяне на пакета, устройство за пренасяне към мястото за временно складиране и автоматично претегляне и печатане на самозалепващи етикети.

2. Валцов цех

Във Валцов цех се произвеждат листа, ленти и фолио от алуминий и алуминиеви деформируеми сплави. За заготовка се използва лента, отлята на линиите за непрекъснато лееие в цех Леярен. Валцоването се извършва на студеновалцов стан, междинен и два фолиеви станове с два работни и два опорни вала.

За оформяне за подходящ бомбаж и постигане на необходимата грапавост на работните и опорни валци на всички станове, както и валове за непрекъснато лееие постъпват в отделението за шлайфане.

Всички станове са свързани с филтрираща система.Целта на процеса е да се филтрува технологичното масло от механични примеси, алуминиев прах и да се неутрализират някои замърсяващи примеси.

За получаване на крайни продукти с определени свойства, лентата след валцоване се отгрява. Извършва се и междинно отгряване за възстановяване на пластичността на материала. Отгряването се извършва в 5 броя електросъпротивителни пещи с принудителна циркулация на въздуха с мах. капацитет 5бтона.

При отгряване на фолио, освен постигане на определено термично състояние се отстранява от повърхността на фолиото остатъка от технологично масло. Отгряването се извършва в 5 броя електросъпротивителни пещи с принудителна циркулация на въздуха с мах. капацитет 14 тона.

С цел получаване на добра планшетност и обезмаслена повърхност рулоните се обработват на линията за изправяне и обезмасляване на лента с дебелина от 0.2 mm до 2 mm. Лентата преминава през вана за обезмасляване, където чрез дюзи се пръска алкален разтвор и през вана с омекотена вода за измиване, през опънова секция и се навива на рулон. Аналогичен е процеса и на линията за изправяне и обезмасляване на по-тънки ленти "Kampf".

Следва нарязване на листа с определени размери, които се стифират. В зависимост от дебелината на лентата напречното рязане се извършва на линия за листове (лек формат) или на линия (тежък формат).

При надлъжното рязане лентата преминава през резачка, снабдена с дискови ножове, които обрязват краищата и я разделят на ленти с определени широчини.

Тънкото алуминиево фолио, получено чрез сдвояване при валцоване се раздвоява на сепараторите за фолио, където фолиото се нарязва и навива до ролки с определени размери.

Дебелото техническо фолио се нарязва напречно на машина за рязане и пренавиване с възможност за обмазване на фолиото. Друга част от техническото фолио се лакира на линията за едностранно и двустранно лакиране на фолио. Линията се състои от две колички с вани за лака и валове за нанасянето му върху фолиото, както и блок за сушене, състоящ се от поредица от сушилни.

От оператора е изискана допълнителна информация, съгласно която:

"Органичен разтворител се използва при лакиране на алуминиево фолио на "Линия за лакиране на фолио".

Максималната консумация на органичен разтворител е 20 kg/h и 40 t/y. Посочените количества не надвишават стойностите по т. 6.7 от Приложение № 4 на ЗООС", но попадат в обхвата на Наредба № 7 от 21.10.2003 г.

От 2006г. за производство на пара за промишлени цели в цех Валцов работи котел за пара с капацитет 1.6 тона пара на час (захранва линията за изправяне и обезмасляване на лента с дебелина от 0.2-2.0 mm и линията за изправяне и обезмасляване на лента Kamprf). Използва гориво природен газ.

3. 2 броя водогрейни котли към Битов корпус – топлинна мощност съответно 2.29 MW и 0.232 MW. За производство на гореща вода за отопление и битови цели. Използва гориво природен газ.

Във връзка с описаните от оператора в писма до ИАОС, вх. № 109-ШУ-330/19.03.2007г. и вх. № 109-ШУ-330/18.05.2007г., инсталации и технологични съоръжения, изградени в периода от 2005г. до 2007г., а именно:

- II-ра линия за непрекъснато леене (работеща от 2005г.): 1 брой 32 тонна пещ за непрекъснато леене с 1 брой 20 тонен миксер и линия за леене (PLC управление);
- IV-та линия за непрекъснато леене (работеща от 2005г.): 32 тонна пещ за непрекъснато леене с 20 тонен миксер и линия за леене (PLC управление);
- V-та линия за непрекъснато леене (работеща от 2007г.): Пещ за непрекъснато леене – 24 тона с 16 тона миксер и линия за леене (PLC управление);
- I-ва линия за полунепрекъснато леене (работеща от 2005г.): наклоняема топилна пещ за леене на заготовки №1 – 32 тона и линия за леене на пръти Wagstaff;
- Автоматизирана линия за рязане на заготовки;
- Парен котел (работещ от 2006г.) – Участък Елоксация– 2 т пара/час;
- 1 600 t преса (работеща от 2007г.) и пещ за загряване на заготовки към нея;
- 1 300 t преса (работеща от 2006г.) и пещ за загряване на заготовки към нея;
- 2 броя пещи за изкуствено стареене на профили (работещи от 2006г.) с капацитет на всяка 10 тона;
- 2 броя генератори за горещ въздух №1 и №2 – сушене на профили (работещи от 2005г.);
- Парен котел (работещ от 2006г.) – Валцов цех – 1.6 т пара/час;
- 2 броя водогрейни котли на природен газ за битови нужди с топлинни мощности 2.29 MW и 0.232 MW;

и посоченото в писма от РИОСВ, гр. Шумен, и МОСВ, че за същите не са проведени процедури по реда на глава шеста от ЗООС, в ИАОС е представена документация (писмо от „Алкомет“ АД, вх. № 109-ШУ-330/25.03.2008г.), с която монтажът и въвеждането в експлоатация на посоченото оборудване са узаконени, в изпълнение на изискванията на Закона за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове по прилагането му.

По отношение на предвидените намерения за реализиране през 2008г., а именно изграждане на наклоняема топилна пещ №2 (32 тона) към съществуваща линия за полунепрекъснато леене и монтиране на пещ за хомогенизация на заготовки в леярнен цех, от МОСВ е издадено Решение № 20-ПР/2007г. да не се извършва ОВОС.

Условие № 3. Обхват

Условие 3.1. Посочва изискванията за експлоатацията на инсталациите по **Условие 2** съгласно чл. 117, ал. 1 от ЗООС. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 3.2. Посочва условията, при които инсталациите по **Условие 2** могат да бъдат експлоатирани без да се налага преразглеждане на разрешителното съгласно изискванията на чл. 124, ал. 3, т. 1, 2 и 4 от ЗООС.

Условие 3.3. Територията, на която се намира инсталацията да се тълкува като "площадка", съгласно допълнителните разпоредби на ЗООС, § 1, т. 39.

Местоположението на всички сгради и дейности на територията е дадено на генерален план в Приложение I.Б.1.1-3 към заявлението.

След всеки от разделите на Заявлението е констатирано съответствие с нормативните изисквания по опазване на околната среда, поради което операторът е декларирал, че не се налага разработването на точки 3.1 и 3.2 от Методиката за попълване на заявление за КР.

Условие № 4. Капацитет на инсталациите

Условие 4.1. чл. 117, ал.2 и чл.124, ал.3 на ЗООС

Капацитът на инсталациите, заложен в Таблицы 4.1 и 4.2, е в съответствие със заявените максимални такива в таблиците към т. 2.2 от раздел I "Нетехническо резюме" на заявлението.

Условие 4.2. Съгласно становище по проекта на КР на Отдел "ППЗ", МОСВ.

Условие № 5. Управление на околната среда

Дружеството няма въведена Система за управление на околната среда (ISO 14001 или EMAS).

Операторът на инсталациите трябва да контролира прилагането на система за управление на околната среда, съгласно чл.121, т.2, ЗООС и Допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45.

Условие 5.1. Структура и отговорности

Условия 5.1.1. и Условие 5.1.2. СУОС трябва да включва отговорности и правомощия. Те трябва да бъдат определени, документирани и обявени, за да се улесни ефективното управление по околната среда, с цел изпълнението на условията в настоящото комплексно разрешително. Притежателят на настоящото комплексно разрешително трябва да осигури ресурсите, необходими за въвеждането и контрола на СУОС по време на експлоатацията. Отговорните лица по прилагане на СУОС трябва да докладват пред ръководството за резултатността на СУОС като основа за нейния преглед и подобряване, съгласно разпоредбите на чл. 121, т. 2 от ЗООС и допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45.

Условие 5.2. Обучение

Условие 5.2.1 Целият персонал, изпълняващ задачи по условията на настоящото комплексно разрешително, трябва да има необходимата компетентност на основата на подходящо образование, обучение и/или опит – чл. 121, т. 2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и чл. 3, ал. 1, т. 10 от Наредбата.

Условие 5.3. Обмен на информация

Условия 5.3.1 и 5.3.2. Изисква операторът да изготви списък с имената и възможните начини за свързване на отговорните лица с персонала, отговорен за изпълнение на комплексното разрешителното – чл. 121, т. 2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и чл. 3, ал. 1, т. 10 от Наредбата.

Условие 5.4. Документиране

Условия 5.4.1, 5.4.2 и 5.4.3. Процедурите и инструкциите в СУОС трябва да се документират – чл. 121, т. 2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и чл. 3, ал. 1, т. 10 от Наредбата.

Условие 5.5. Управление на документите

Условие 5.5.1. Чл. 121, т. 2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.6. Оперативно управление

Условие 5.6.1. Чл. 121, т.2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.7. Проверка и коригиращо действие

Условие 5.7.1, Условие 5.7.2 и Условие 5.7.3. Притежателят на комплексното разрешителното да прилага инструкции, осигуряващи предприемането на корективни действия при неизпълнение на условията в него – чл. 121, т. 2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и чл. 3, ал. 1, т. 10 от Наредбата.

Условие 5.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Условие 5.8.1 и Условие 5.8.2. Операторът на инсталациите трябва да предприеме всички възможни мерки за предотвратяване на аварии - чл. 121, т. 2 и т. 6 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и чл. 3, ал. 1, т. 11 от Наредбата.

Условие 5.9. Записи

От **Условие 5.9.1** до **Условие 5.9.5**. Чл. 121, т. 2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.10. Докладване

Условие 5.10.1 и **Условие 5.10.2**. Операторът на инсталациите по **Условие 2** трябва да документира дейностите по прилагане на СУОС – чл. 121, т. 2, чл. 125, т. 2 и т. 4 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45.

Условие 5.11. Актуализация на системата за управление на околната среда

Условие 5.11.1. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие №6. Тълкуване

Условие 6.1. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 6.2. Нормите за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, посочени в настоящото разрешително се тълкуват, съгласно изискванията на нормативни актове дадени в приложение на разрешителното.

Условие 6.2.1 съгласно изискванията на Наредба №1 от 27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

Условие 6.2.1.1 съгласно чл.8, ал. 2 и чл. 21, ал.2, т. 5 на Наредба №1 от 27.06.2005г.

Условие 6.2.2 съгласно глава пета 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.

Условие 6.3 и **Условие 6.3.1**. Съгласно Наредба № 7/08.08.1986г. за показатели и норми за определяне качеството на течащите повърхностни води и Наредба №6/9.11.2000г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти.

Условие 6.3.2. Наредба № 5/8.11.2000г. за реда и начина за създаване на мрежите и за дейността на Националната система за мониторинг на водите.

Условие 6.3 - 6.3.2.4. Условията са поставени съгласно изискванията на Наредба №7/08.08.1986г. за показатели и норми за определяне качеството на течащите повърхностни води, Наредба №6/9.11.2000г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти, Наредба № 5/23.04.2007г. мониторинг на водите, Разрешителното за заустване и по становища на Дирекция "Води", МОСВ и Дирекция "ПД", МОСВ.

Условие 6.4 – Условие 6.9. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

Условие 6.10 Условието е поставено съгласно чл. 46, ал.1, т.1 (и), т.5 и т.7 от Закона за водите и по становище на Дирекция "ПД", МОСВ. Условието е редактирано, съгласно становище на дирекция „Води”, МОСВ.

Условие 6.11 Условието е поставено съгласно чл. 46, ал.1, т.1 (и) от Закона за водите и по становище на Дирекция "ПД", МОСВ. Условието е редактирано, съгласно становище на дирекция „Води”, МОСВ.

Условие 6.12 Условието е поставено съгласно чл.118, ал.1 и чл.151, ал.2, т.2 (ц) от Закона за водите, § 1, ал.1, т. 68 от Допълнителните разпоредби на Закона за водите, чл. 16 и Приложение № 10 към Директива 2000/60/ЕС, изменена с Решение № 2455/2001/ЕС и по становище на Дирекция "ПД", МОСВ.

Условие 6.13 Условието е поставено съгласно чл.118, ал.1, чл.151, ал.2, т.2 (ц) от Закона за водите и по становище на Дирекция "ПД", МОСВ.

Условие 6.14 Условието е поставено съгласно § 1, ал.1, т. 58 от Допълнителните разпоредби на Закона за водите, § 124, ал.2 от Преходните и заключителни разпоредби към Закона за изменение и допълнение на Закона за водите, Приложение № 3, Част А, към § 6, ал. 1 от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и по становище на Дирекция "ПД", МОСВ.

Условие 6.15 Условието е поставено съгласно § 124, ал.2 от Преходните и заключителни разпоредби към Закона за изменение и допълнение на Закона за водите, Приложение № 3, Част Б, към § 6, ал. 1 от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и по становище на Дирекция "ПД", МОСВ.

Условие 6.16. Съгласно становище, по предходни проекти на КР, на Дирекция "ПД", МОСВ и дефинира термина "Пускане в експлоатация".

Условие № 7. Уведомяване

Условие 7.1. Съгласно чл. 23 и чл. 125, т. 1 и т. 3 от ЗООС.

Условие 7.2. Съгласно чл. 10, ал. 2 и чл. 23 от ЗООС.

Условие 7.2.1. Съгласно чл. 131 от Закона за водите

Условие 7.3. Чл.125, т.3 от ЗООС и чл. 175 от Закона за водите

Условие 7.4. Чл. 124, ал. 3 от ЗООС.

Условие 7.5. Чл. 125, т. 1 от ЗООС.

Условие №8. Използване на ресурси

Условие 8.1. Използване на вода

Условие 8.1.1. "Алкомет" АД, гр. Шумен ползва вода от два броя сондажни кладенци – Дълбок тръбен кладенец – Р-150х с дълбочина 703.5 m, и Сондаж – Р-151х с дълбочина 796.5 m. Кладенците са разположени, както следва: Сондаж – Р-151х е разположен на територията на "Алкомет" АД в УПИ 83510.60.94 по плана на гр. Шумен и Дълбок тръбен кладенец – Р-150х е разположен в югозападния край на основната площадка на "Алкомет" АД.

- За водовземането от собствен тръбен кладенец Р-150х има издадено по реда на Закона за водите Разрешително за водовземане №200056/12.01.2004г. (Приложение 13 (І.Б.2.3.3-1)): цел на водовземането – питейно-битови нужди, с разрешено водно количество - 31 500 м³/у; промишлени цели, с разрешено водно количество - 43 000 м³/у; охлаждане (с разрешено водно количество - 871 600 м³/у), общо разрешено количество на използваната вода - 946 100 м³/у, краен срок на действие на Разрешителното – 20.01.2010г.;
- За водовземането от сондаж – Р-151х има издадено по реда на Закона за водите Разрешително за водовземане №21530010/02.07.2007г. (Приложение 14 (І.Б.2.3.3-1)): цел на водовземането – питейно-битови нужди, с разрешено водно количество - 31 500 м³/у; промишлени цели, с разрешено водно количество - 43 000 м³/у; охлаждане (с разрешено водно количество - 1029260 м³/у), общо разрешено количество на използваната вода - 1 103 760 м³/у, краен срок на действие на Разрешителното – 10.07.2013г.;

Условието е поставено съгласно чл. 44 и чл. 50 от Закона за водите.

Условие 8.1.2. Разходните норми за използваното количество вода от двете основни инсталации са поставени на база информацията от стр. 86 и таблици 4.1.1 към представеното на 25.04.2008г. заявление за издаване на КР. Сумарно при капацитета, за който се кандидатства за издаване на КР не се превишават общите количества вода за промишлени нужди и охлаждане по цитираните разрешителни за водовземане. Според оператора разходът на охлаждащата вода при непрекъснатото леене е 0,369 m³/t продукт, а при полунепрекъснатото леене – 7,17 m³/t продукт. Операторът е подал в Басейнова дирекция Черноморски район, център Варна заявление (техен изх. № 456/23.04.2008г.) за промяна на разпределението на разрешеното водно количество за води, добивани от двата броя сондажни кладенци, без това да променя годишно разрешеното по цитираните разрешителни за водовземане.

Условието е поставено съгласно изискването на чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни приета с ПМС №62/12.03.2003 г., изм. и доп. с ПМС № 278/20.12.2005г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.1.3. На стр. 24 от заявлението и в Таблица 4.1.1, операторът е посочил, че основен консуматор на вода за производствени нужди, е линията за елоксация - 120 000 м³/у. С допълнителна информация, получена с писмо вх.№ 109-ШУ-330/19.03.2007г., операторът посочва, че основни консуматори на вода за производствени нужди, в участък "Елоксация", са автоматичната линия за анодна оксидация и охлаждащия цикъл на кондензаторите за хладилно-амонячната инсталация.

Условието е поставено, съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни приета с ПМС №62/12.03.2003 г., изм. и доп. с ПМС № 278/20.12.2005г.

Условие 8.1.4. На стр. 25 от заявлението, операторът е описал, че проверката за състоянието (плътност) на тръбопроводите се извършва по следния начин:

1. участъка, който ще се изпитва се затапва с прилежащите отклонения;
2. запълва се тръбопровода с вода;
3. повишава се налягането до P_p (работно);
4. след 10 минути се отчита налягането P'' (действително);
5. отново се повишава налягането до P_p , като се отчита количеството допълнена вода Q ;
6. преобразува се в загуби в л/мин.км и се сравняват получените резултати с таблица.

Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС и чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета ПМС №62/12.03.2003г., изм. и доп. ПМС №278/20.12.2005г.

Условие 8.1.5. Измерване и документиране

Условие 8.1.5.1. В Приложение I.B.1.1.1-1 "Схема на водопроводната мрежа в "Алкомет" АД" са посочени измервателните устройства към всеки от сондажните кладенци, както и към хранящия водопровод монтираните водомерни устройства към всеки консуматор на производствена и охлаждаща вода.

Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС и чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни приета с ПМС №62/12.03.2003 г., изм. и доп. с ПМС № 278/20.12.2005г.

Условие 8.1.5.2, Условие 8.1.5.3 и Условие 8.1.5.4. Условията са поставени, съгласно чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни приета с ПМС №62/12.03.2003 г., изм. и доп. с ПМС № 278/20.12.2005г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 8.1.5.5. Условието е поставено по становище на Дирекция «ПД» МОСВ по предходни проекти на КР.

Условие 8.1.6. Докладване

Условия 8.1.6.1, 8.1.6.2 - чл.125, т.5. от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и НДНТ - чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни приета с ПМС №62/12.03.2003 г., изм. и доп. с ПМС № 278/20.12.2005г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 8.2. Енергия

Условие 8.2.1. Използване на енергия

Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.2.1.1. Данните за общата консумацията на електро- и топлоенергия за инсталациите попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, (годишна и за 1 t произведена продукция) са представени на стр. 87 от Заявлението.

Таблица 8.2. Разходните норми за консумация на електроенергия и топлоенергия за 1 t произведена продукция от инсталациите, попадащи в Приложение 4 на ЗООС, са заложи на база на стойностите, посочени в таблица 4.1.2 от Заявлението.

Мерки, които са предприети с оглед повишаване на енергийната ефективност:

- изградени са нови пещи за топене на алуминий с регенеративен тип горелки, вместо старите работещи със студен въздух, което води до значително намаляване разхода на природен газ;

- старите котли за пара тип КМ 12 снабдяващи централно с пара консуматорите, са заменени с нови локални котли за пара и гореща вода в близост до консуматорите и с много по добър к.п.д.;
- инсталирани са нови винтови компресори осигуряващи съгъстен въздух при много по-малък разход на електроенергия.

Условие 8.2.1.2 е съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

След инсталирането на електромери и анализатори на ел.енергия на възлови места, са определени големите и постоянни консуматори на ел.енергия в лицето на пещи за термообработка и асинхронни ел. двигатели. Монтирани са съвременни устройства за управление, като специализирани тиристорни блокове и честотни инвертори.

Условие 8.2.1.3. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.2.2. Измерване и документиране

От **Условие 8.2.2.1** до **Условие 8.2.2.4** чл. 121, т. 5, ЗООС и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Няма поставени електромери и разходомери за природен газ по отделните инсталации и процеси.

Отчитането на консумираната ел.енергия в "Алкомет" АД се осъществява за всяка една от цеховите ел. подстанции. Захранването на всички линии за леене на рулони е от една цехова ел. подстанция и няма измерване за всяка линия. Определянето на консумираната ел. енергия става чрез измерване консумираната мощност за всяко съоръжение и изчисляване енергията на база часовете, които е работило, тъй като натоварването на практика е постоянно. Вентилаторите за горивния процес са постоянно включени, а скоростта на леене и съответно мощността на двигателите на кастерите и намоталките – постоянна.

Аналогично се изчислява консумацията на ел.енергия за всяка инсталация по отделно, включително и линията за елоксирание.

Произведената топлоенергия от парните котли се изчислява като се използват показанията на разходомера за природен газ на вход на парокотелната станция, абсолютната температура, средната за денонощието температура, налягането, постоянни коефициенти включени във формула и калоричността на природния газ. Аналогично се изчислява топлоенергията за всички инсталации.

Условие 8.2.3. Докладване

Условие 8.2.3.1 се въвежда за улесняване на контрола по изпълнение на изискванията на комплексното разрешително и са в съответствие с чл. 125, т. 5 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.2.3.3 е съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.3. Суровини, спомагателни материали и горива

Условие 8.3.1. Употреба

Условие 8.3.1.1 - Технологичните разходни норми и годишните количества на използваните основни и опасни суровини и спомагателни материали са посочени в **Таблица 8.3.1.1.(1), Таблица 8.3.1.1.(2), Таблица 8.3.1.1.(3) и Таблица 8.3.1.1.(4)** от разрешителното.

Количествата са поставени съгласно данните от заявлението за издаване на КР – таблици 4.3.1, 4.3.2, 4.3.4, 4.3.5 и 4.3.7.

Количествата в [t/t продукт] и [t/y] на:

- валцовъчно масло СОМЕНТОР;
- валцовъчно масло LINPAR;
- въглероден диоксид;
- нафта,

ще бъде изисквана допълнително от оператора.

Представена е следната информация:

1. Данни за използваните суровини, спомагателни материали и горива
 - Валцовъчно масло се използва във Валцов цех – количество 2 000 t/y
 - Въглероден диоксид се използва в автоматизирана инсталация за пожарна безопасност във Валцов цех – не се планира.
 - Нафта се използва за гориво в автопарка.
 - В инсталацията за елоксация като суровина се използва акумулаторна сярна киселина (92-94 %) - във ваната за анодно оксидиране.
2. Данни за количеството природен газ:
 - Инсталация за производство на алуминиеви заготовки - 230 Nm³/t продукт
 - Инсталацията за елоксация – 850 Nm³/t продукт
3. Ново Приложение П.4.3.1-1/1 – Местоположение на резервоарите за съхранение на горива, суровини и спомагателни материали

Проектният капацитет на складовите площи на площадката

№	Склад, предназначение	Площ, m ²	Обем, m ³	Закрито/ открито
1.	Склад № 1 - за съхранение на алуминий (първичен и вторичен)	1 500	9 000	На закрито
2	Склад № 2.1 - за съхранение на: <ul style="list-style-type: none"> ● суровини за леене; ● огнеупори (флюси, керамични дюзи, филтри, конуси и въже); ● суровини за елоксация (химикал за обезмасляване и багрило за хим. оцветяване) 	600	4 500	На закрито
3	Склад № 2.2 - за съхранение на: скрепителни елементи, хартия, велпапе, платове, полиетилен и др. опаковъчни материали	600	4 500	На закрито
4	Склад № 2.3 - за съхранение на резервни части и материали (електро, механо и електроника)	600	4 500	На закрито
5	Склад № 3 - за съхранение на: <ul style="list-style-type: none"> ● материали за леене (графитна смазка, борен нитрид, хартия с керамични фибри); ● суровини за елоксация (добавка за байцване, химикали за електрооцветяване и уплатняване) 	3 000	24 000	На закрито
6	Склад № 4 - за съхранение на смазочни материали	220	660	На закрито

Условие 8.3.1.2. Количествата на природен газ, използван от инсталациите са посочени в **таблица 8.3.1.2.**

Количествата са поставени съгласно данните от заявлението за издаване на КР - информацията представена в таблици 4.3.3. от заявлението.

Количеството природен газ в [Nm³/t продукт] - ще бъде изисквана допълнително от оператора.

По електронна поща от оператора е получена информация за:

Таблица 8.3.1.2.(1) Инсталация за елоксация

Гориво	Количество [Nm ³ /t продукт]	Количество [хил. Nm ³ /y]
Природен газ	850	2 380

Таблица 8.3.1.2.(2) Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леење (рулони и пръти)

Гориво	Количество [Nm ³ /t продукт]	Количество [хил. Nm ³ /y]
Природен газ	230	25 100

Условие 8.3.1.1 и Условие 8.3.1.2. - С цел ефективно потребление на суровини и горива и недопускане преразход, не се разрешава превишаване на количествата им – чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (ПМС № 62/12.03.2003г., изм. и доп. с ПМС № 278/20.12.2005г.)

По данни от оператора, количествата са преизчислени на база различната сплав, която се произвежда.

Таблица 8.3.1.1.(1) Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леење (рулони и пръти)

Суровина	Количество [t/t продукт]	Количество [t/y]
Алуминий първичен /блок/	0,8	86 000
Алуминий вторичен /блок/	0,1	11 400
AlTiB – жица (алуминий, титан, бор)	0,002	228
Силиций	0,006	684
Магнезий	0,006	684
Fe Al TAB	0,004	456
Mn AlTAB	0,004	456
Мед	0,00001	1,14

Таблица 8.3.1.1.(2) Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леење (рулони и пръти)

Спомагателен материал	Количество [t/t продукт]	Количество [t/y]
Флюси /покривно рафиниращи/	0,003	342
Графитна смазка	0,0044	500
Борен нитрид - смазка	0,0219	2 500
Азот	0,8 (Nm ³)	91 200 (Nm ³)
Аргон	0,1123 (Nm ³)	12 800 (Nm ³)
Хлор	0,04	4 560

Условие 8.3.2. Измерване и документиране - чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и съоръжения и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 8.3.3. Докладване

Условие 8.3.3.1. - чл.125, т.5. от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително

Условие 8.3.3.2. - чл.125, т.5. от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини и спомагателни материали

Условие 8.3.4.1, Условие 8.3.4.1.1 и Условие 8.3.4.1.2. Становище на Дирекция "КРИОСВ", МОСВ.

Условие 8.3.4.2. На стр.88-91 от заявлението са описани резервоарите за спомагателни материали и горива:

Условие 8.3.4.3. - чл. 3, ал. 2, т.10 и 11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 8.3.4.4. На страница 88 от заявлението, са описани складовете за съхранение на суровините, спомагателни материали - чл. 3, ал. 2, т.10 и 11 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Приложение Приложение II.4.3.1 - 1 - Схема с разположението на складовете и резервоарите за съхранение на суровини и спомагателни материали – допълнително представена от оператора.

Условие 8.3.4.5, Условие 8.3.4.6, и Условие 8.3.4.7. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 8.3.5. Документиране

Условие 8.3.5.1., Условие 8.3.5.2. и Условие 8.3.5.3. - чл.125, т.4 от ЗООС, и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 8.3.6. Докладване

Условие 8.3.6.1 - чл.125, т.5. от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 8.3.6.2. Становище на Дирекция "ПД", МОСВ.

Условие №9. Емисии в атмосферата**Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване**

Общият текст към условието е съгласно становище на Дирекция "ПД", Отдел "ППЗ", МОСВ.

- **Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти)**

Пречиствателните съоръжения към инсталацията са описани в таблицата по-долу:

Комин №	Източник на емисии:	Вид пречиствателно съоръжение:	Ефективност %
17	Машини за обработка на леярски дюзи	Циклон	99
		Ръкавен филтър	99
18.2/1	Пещ за непрекъснато леене, към II-ра линия	Регенератор /пълнеж керамични сфери/	50
18.4/1	Пещ за непрекъснато леене, към IV-та линия	Регенератор /пълнеж керамични сфери/	50
18.5/1	Пещ за непрекъснато леене, към V-та линия	Регенератор /пълнеж керамични сфери/	50
19.1/1	Наклоняема топилна пещ за леене на заготовки № 1	Регенератор /пълнеж керамични сфери/	50
19.1/3	Аспирационна система при окрайчване на заготовки	Циклон	99
22	Наклоняема топилна пещ за леене на заготовки № 2	Регенератор /пълнеж керамични сфери/	50

Машини за обработка на леярски дюзи

При обработване на дюзи за непрекъснато леене на алуминиева лента, улейни системи и филтри за пречистване на металната стопилка, при леене на алуминиева лента и алуминиеви кръгли блокове, се отделя прах от обработващите машини, който се улавя от обща аспирационна система и минава през пречиствателно съоръжение.

Самото пречиствателно съоръжение работи по следния начин: след улавяне на потока от локалните въздуховоди, той се отвежда в циклон, където се извършва неговото успокояване и отделяне на по-едри прахови частици, които се събират в бункер.

След това въздухът с фините частици прах преминават през ръкавен филтър, където се отделят фините частици. Пречистеният въздух се отвежда през комин в атмосферата. Отделените емисии са от прах.

В Приложение II.5-2 е представена блок-схема на пречиствателното съоръжение.

Пречиствателното съоръжение е с висок КПД – 99%.

Периодично се следят въздуховодите, ремъците, а ръкавните филтри и бункерите се почистват редовно.

Контролираният параметър на пречиствателното съоръжение е ΔP (разлика в налягането), а оптималния му режим на работа е 0.5 – 1.0 kPa.

Участък непрекъснато леене

На тази линия са разположени четири пещи, които работят само с природен газ.

Пречистването на газовете след пещите за непрекъснато леене се извършва в регенератор с пълнеж от керамични сфери.

Участък полунепрекъснато леене

На тази линия са разположени две наклоняеми топилни пещи за полунепрекъснато леене на заготовки № 1 и № 2.

Пречистването на газовете след пещите за полунепрекъснато леене се извършва в регенератор с пълнеж от керамични сфери.

• Инсталация за елоксация

Пречиствателните съоръжения към инсталацията са описани в таблицата по-долу:

Комин №	Източник на емисии	Вид пречиствателно съоръжение	Ефективност %
3	Вана за алкално байцване /натриева основа/	Скрубер	93
3.1	Вана за обезмасляване на профили	Филтър метална мрежа	93
4	Вана за алкално байцване /натриева основа/	Скрубер	93
5	Вана за анодно оксидиране, сярна киселина	Филтър метална мрежа	93
6	Вана за анодно оксидиране, сярна киселина	Филтър метална мрежа	93
7	Вана за анодно оксидиране, сярна киселина	Филтър метална мрежа	93

При химическата и електрохимическата обработка на алуминиевите повърхности се отделят алкални и кисели аерозоли, които заедно с въздух се отвеждат чрез засмукваща вентилация - аспирационна система.

В аспирационната система са включени ваните за алкално байцване и ваните за анодно оксидиране. Аспирационна система се състои от смукателни тръбопроводи, капкоуловители за отделяне на течните частици и засмукващи вентилатори с изход - комин.

В алкалния сектор тръбопроводите са изработени под формата на „циклони“ (скрубер) като при завихрянето на засмукваните аерозоли тежките частици падат в долната част на тръбопровода, където се събират в специални вани, свързани с канализацията към локално пречиствателно

съоръжение за отпадъчни води. В горната част на тръбопроводите се подава вода, за увеличаване и улавяне на аерозолите.

При ваните за анодно оксидиране, след засмукващите тръбопроводи, са монтирани решетки от PVC с Филтърна метална мрежа, които играят ролята на капкоуловители.

Пречиствателните съоръжения на линия за елоксация в цех Пресов са с висок КПД - 93%. Периодично се следят херметичността на въздуховодите, оглеждат се за изправност вентилаторите, като редовно се гресират лагерите им.

Необходимите резервни части за пречиствателни съоръжения към аспирация за алкални и кисели аерозоли са: решетки от PCV с Филтърна метална мрежа, лагери за вентилаторите, ремъци за вентилаторите и резервни тръбопроводи.

Предприятието има утвърдени инструкции за оптимална работа на пречиствателните съоръжения.

Условие 9.1.1 чл. 150, ЗООС.

Условие 9.1.2 се въвежда за улесняване на контрола по изпълнение на изискванията на комплексното разрешително.

В таблица 5.1.1 към Заявлението са дадени пречиствателните съоръжения, работата и контрола на пречиствателното оборудване, с данните от тази таблица са попълнени таблиците към Условие 9.1.2 от КР.

Условие 9.1.3. Контрол на пречиствателното оборудване

Условие 9.1.3.1 осигурява документиране на стойностите при измерване на контролираните параметри и оценка на работата на пречиствателните съоръжения чрез сравнение измерените с определените в условията на разрешителното стойности.

Условие 9.1.4. Документиране и докладване

Условие 9.1.4.1. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.1.4.2. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.1.4.3 осигурява докладване при установени отклонения от посочените стойности на работните параметри, гарантиращи оптимална работа на пречиствателните съоръжения.

Условие 9.2. Емисии от точкови източници

Условие 9.2.1 съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Схемата с разположението на изпускащите устройства на площадката на Дружеството е показана в Приложение II.5-1/1 към Заявлението. Данните за комините и емисиите са представени в таблици 5.2.1 до 5.2.5 от раздел "Таблицы" към Заявлението.

Данните за дебитите и височините на изпускащите устройства, описани в **Таблицы 9.2.1-1, 9.2.2, 9.2.3, 9.2.4, 9.2.5, 9.2.6, 9.2.7, 9.2.8-1, 9.2.9, 9.2.10, 9.2.11, 9.2.12, 9.2.13, 9.2.14 и 9.2.15**, са взети от таблици 5.2.1, 5.2.2 и 5.2.3 към Заявлението (раздел III. Таблицы), и са в съответствие с тези, използвани при математическото моделиране, описано по-долу (към Условие 9.5).

Условие 9.2.2. Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и лееие (рулони и пръти)

• **Участък непрекъснато лееие и Участък полунепрекъснато лееие**

Нормите за допустими емисии в **Таблица 9.2.1-1 – продължение** са поставени съгласно изискванията на Наредба №1 от 27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии и са в съответствие с посочените в BREF очаквани емисии на вредни вещества в атмосферния въздух при прилагане на НДНТ (вж. становище на Дирекция „ОЧВ“, МОСВ, по предходния проект на КР, от 21.12.2006г.).

Информация за изпускащо устройство № К 18.5/3, описано в **Таблица 9.2.1-2** е представена от оператора след обществен достъп до проекта на КР. Съгласно становището на РИОСВ по проекта на КР дейността, източник на емисии е аспирационна система за отвеждане на

парите формиращи се при кристализация на отливките. Операторът е посочил, че приспособлението за топене LOTOS на V-та пещ е източник на емисии на прах и маслени аерозоли, но поради ниския дебит на изпусканияте отпадъчни газове не са заложени ограничения за НДЕ.

Нормите за допустими емисии в **Таблица 9.2.2-1 – продължение** са поставени съгласно чл. 39, ал. 1, т. 1 на Наредба №1 от 27.06.2005г.

Информация за изпускащо устройство № К 19.1/2, описано в **Таблица 9.2.2-2** е представена от оператора след обществения достъп до проекта на КР. Дейността, източник на емисии е камера за охлаждане на заготовки към пещ за хомогенизация. Операторът е посочил, че камерата е източник на емисии на водна пара.

• **Загответелно отделение за изработка на технологичен инструмент за непрекъснато лееие**

Нормите за допустими емисии в **Таблица 9.2.3 – продължение** са поставени съгласно чл. 11, т. 1 на Наредба №1 от 27.06.2005г. Информация за изпускащо устройство № К 19.1/3, описано в същата таблица е представена от оператора след обществения достъп до проекта на КР.

Условие 9.2.2.1 е заложено по становище на дирекция "ОЧВ", МОСВ, и на основание чл.37, ал.3 на Наредба №1 от 27.06.2005г.

Условие 9.2.3. Инсталация за елоксация

Таблица 9.2.2.1 е отпаднала от обхвата на КР, във връзка с представената от оператора информация, че е заменен разтвора, в който се потапят профилите с нов разтвор, който не е необходимо да е горещ, и аспирацията към ваната е премахната.

Таблица 9.2.4 и Таблица 9.2.5

Ваните за алкално байцване изпускат в атмосферния въздух емисии на аерозоли на NaOH, а от ваните за анодно оксидиране се отделят емисии на H₂SO₄. Тези замърсители не подлежат на нормиране, съгласно изискванията на Наредба №1 от 27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

Информация за изпускащо устройство № К 3.1, описано в **Таблица 9.2.4** е представена от оператора след обществения достъп до проекта на КР. Съгласно информацията, представена в заявлението за източника на емисии: „Извършва се по метода на потапянето във вана с вместимост 29.1 m³. Това е процес на премахване на органичните и минерални мазнини от повърхността на алуминиевите профили чрез потапяне на профилите в горещ разтвор на P₃ALMECO 29, представляващ алкално несиликатно средство, съдържащо борати, фосфати и нейногенни тензиди – бял прах с много добра разтворимост и pH на 1 % 10.3. Концентрацията на продукта във ваната е 30-50 g/l. t° във ваната е 30-70°C. Корекцията на разтвора се извършва два пъти седмично (при нормално натоварване на линията) по данни от химичната лаборатория. Ваната е снабдена с бордова аспирация.” Операторът е посочил, че ваната е източник на емисии на натриева основа. Тези замърсители не подлежат на нормиране, съгласно изискванията на Наредба №1 от 27.06.2005г. Нормите за допустими емисии в **Таблица 9.2.4 – продължение** са поставени съобразно описаната в заявлението технология и съгласно чл. 15, ал. 1 на Наредба №1 от 27.06.2005г.

Нормите за допустими емисии в **Таблица 9.2.6 – продължение** са поставени съгласно Приложение №7 към чл. 21, ал. 1 на Наредба №1 от 27.06.2005г.

Условие 9.2.4. Пресов цех

Нормите за допустими емисии в **Таблица 9.2.7 – продължение** са поставени съобразно описаната в заявлението технология и съгласно чл. 11, ал. 1 и чл. 15, ал. 1 на Наредба №1 от 27.06.2005г.

Нормите за допустими емисии в **Таблица 9.2.8-1 – продължение** са поставени съобразно описаната в заявлението технология и съгласно чл. 39, ал. 1, т. 1 на Наредба №1 от 27.06.2005г.

Информация за изпускащо устройство № К 32 към отделение за изваряване на матриците, описано в **Таблица 9.2.8-2** е представена от оператора след обществения достъп до проекта на КР. Съгласно информацията, представена в заявлението за източника на емисии: „След приключване на пресоването използвания технологичен инструмент постъпва в отделение за премахване на

алуминия от него. Разтварянето на алуминия, полепнал по инструмента става с горещ разтвор на натриева основа." Операторът е посочил, че отделението е източник на емисии на алкални аерозоли (натриева основа). Тези замърсители не подлежат на нормиране, съгласно изискванията на Наредба №1 от 27.06.2005г.

Условие 9.2.4. Валцов цех

Нормите за допустими емисии в **Таблица 9.2.9 – продължение** са поставени съобразно описаната в заявлението технология и съгласно чл. 11, ал. 1 на Наредба №1 от 27.06.2005г.

Нормите за допустими емисии в **Таблица 9.2.10 – продължение** са поставени съобразно описаната в заявлението технология и съгласно чл. 11, ал. 1 и чл. 15, ал. 1 на Наредба №1 от 27.06.2005г.

Нормите за допустими емисии в **Таблица 9.2.11 – продължение** са поставени съгласно Приложение №7 към чл. 21, ал. 1 на Наредба №1 от 27.06.2005г.

Информация за изпускащи устройства № К 33 и № К 34, описани в **Таблица 9.2.12** е представена от оператора след обществения достъп до проекта на КР. Съгласно информацията, представена в заявлението за източниците на емисии: „С цел получаване на добра планшетност и обезмаслена повърхност рулоните се обработват на линията за изправяне и обезмасляване на лента с дебелина от 0.2 до 2mm. Лентата преминава през вана за обезмасляване, където чрез дюзи се пръска алкален разтвор и през вана с омекотена вода за измиване, през опънова секция и се навива на рулон. Аналогичен е процеса и на линията за изправяне и обезмасляване на по-тънки ленти "Kampf". Нормите за допустими емисии в **Таблица 9.2.12 – продължение** са поставени съобразно описаната в заявлението технология и съгласно чл. 15, ал. 1 на Наредба №1 от 27.06.2005г.

Информация за изпускащи устройства №№ от К 35 до К 44, описани в **Таблица 9.2.13** е представена от оператора след обществения достъп до проекта на КР. Източници на емисии на маслени аерозоли са електрическите пещи за отгряване на фолио. Поради ниските дебита на изпусканите отпадъчни газове не са заложили ограничения за НДЕ.

Таблица 9.2.14:

В Линия за лакиране на алуминиево фолио се извършва дейност по нанасяне на лаково покритие върху рулони, свързана с консумацията на разтворител – максималното количество, използван етилацетат е 40 t/y и следователно дейността попадат в обхвата на Наредба № 7/21.10.2003г. за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации, т. 3 от Приложение №1 на същата.

Съгласно информацията, представена от оператора, след проведените на 01.09.2008г. консултации по проекта на КР, е допусната техническа грешка и дебитът на газовете от ИУ К 16 е необходимо да бъде коригиран на 45 000 Nm³/h.

Таблица 9.2.14 – продължение:

НДЕ и ННЕ в таблицата са поставени съгласно т. 7, Приложение №2 на Наредба № 7/21.10.2003г.

Дружеството не е представило утвърден от РИОСВ План за управление на разтворителите (ПУР) за 2007г., т.к. съгласно информация от Заявлението, количеството консумиран органичен разтворител (ОР) за 2007г. е 23.9 t/y, т.е. не превишава праговата стойност (над 25 t/y) за дейности, свързани с нанасяне на покрития.

Съгласно информацията, представена от оператора, след проведените на 01.09.2008г. консултации по проекта на КР, консумацията на ОР за 2007г. е 32 kg/h и 45.5 t/y. Във връзка това операторът е представил План за управление на разтворителите (ПУР) за 2007г., утвърден от РИОСВ.

Условие 9.2.6.1 е съгласно чл. 20 на Наредба № 7/21.10.2003г.

Условие 9.2.7. Горивни инсталации към Битов корпус

Нормите за допустими емисии в **Таблица 9.2.15 – продължение** са поставени съгласно Приложение №7 към чл. 21, ал. 1 на Наредба №1 от 27.06.2005г.

Условие 9.2.8 е съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.3. Неорганизиран емисии

Условие 9.3.1. Приложение 2 на Наредба №7 от 21.10.2003г. за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации.

Неорганизиран източници на емисии в предприятието са полузакритите складове за отделената от пещите шлака. Това са площадки с размери 15 x 25 m оградени с панели с височина 3.5 m и с размери 20 x 30 m и височина 1.5 m.

Условие 9.3.2 – 9.3.4 са заложи в съответствие с изискванията на чл.11, ЗЧАВ.

Условие 9.3.5 съгласно чл. 70 от Наредба №1 от 27.06.2005г.

Създадена е организация за измиване и оросяване на всички пътища в района на дружеството.

Прахообразните материали, когато се ползват такива, както и спомагателните материали се съхраняват в оригинални опаковки на фирмата производител, което не позволява разпиляването им.

Условие 9.4. Интензивно миришещи вещества

В заявлението операторът е посочил, че на територията на площадката няма емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха. Няма оплаквания и констатиран нарушения във връзка с наличие на неприятни миризми.

Условие 9.4.1. чл. 20, ал.3 на Наредба 2/ 19.02.1998г. за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници.

Условие 9.4.2. чл. 20, ал.3 на Наредба 2/ 19.02.1998г. за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници.

Условие 9.4.3. по становище на Дирекция «ПД», Отдел «ППЗ», МОСВ.

Условие 9.5. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух

Извършена е оценка на очакваните концентрации на вредни вещества в приземния слой на атмосферния въздух при работата на изпускащите устройства към инсталациите на площадката – Модел за разсейване на замърсителите **PLUME**.

Входящите данни, използвани при моделирането, са представени в т. 5.5 от Заявлението.

I. Резултати:

1. Резултат от моделирането за определяне на МЕК по показател аерозоли на сярна киселина:

- Максимална приземна концентрация – 0.003 mg/m³ (ПДКм.е. – 0.3 mg/m³);
- Разстояние от последния източник (К-7) – 244 m;
- Скорост на вятъра – 1 m/s;
- Клас на устойчивост – А;
- Посока на вятъра – 90°.

Извод:

Получената, вследствие на моделирането МЕК по показател аерозоли на сярна киселина е в пъти (1000) по ниска от ПДКм.е. съгласно Наредба № 14/1997 г. за норми за пределно допустими концентрации на вредни вещества в АВ на населени места (ДВ, бр.88/1997 г.). Дейността на предприятието няма да доведе съществено вредно въздействие върху околната среда по този показател.

2. Резултат от моделирането за определяне на по показател хлор:

- Максимална приземна концентрация – 0.002 mg/m³ (ПДКм.е. – 0.07 mg/m³);
- Разстояние от последния източник (К-22) – 318 m;

- Скорост на вятъра – 1m/s;
- Клас на устойчивост – В;
- Посока на вятъра – 180°.

Извод:

Получената, вследствие на моделирането МЕК по показател хлор е в пъти (35) по ниска от ПДКм.е. съгласно горната наредба №14/1997г. Дейността на предприятието няма да доведе съществено вредно въздействие върху околната среда по този показател.

3. Резултат от моделирането за определяне на МЕК и средногодишната концентрация по показател прахови частици:

3.1. Резултати от моделирането за определяне на МЕК по показател прахови частици:

- Максимална приземна концентрация – 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Разстояние от последния източник (К-22) – 269 m;
- Скорост на вятъра – 1m/s;
- Клас на устойчивост – В;
- Посока на вятъра – 315°.

3.2. Резултат от моделирането за определяне на средногодишната концентрация по показател прахови частици:

- Максимална приземна концентрация – 0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- Разстояние от последния източник (К-22) – 481 m.

Изводи:

Получената, вследствие на моделирането средногодишна концентрация по показател ФПЧ₁₀ е в пъти по ниска от средногодишната норма за опазване на човешкото здраве и ДОП съгласно Наредба № 9/1999 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, ФПЧ и олово в атмосферния въздух (ДВ, бр.45/1999 г.). Дейността на предприятието няма да доведе съществено вредно въздействие върху околната среда по този показател, независимо че при моделирането са използвани 10 от всичките 13 източника, емитиращи този показател. Този подход е приет, т. к. при определяне на МЕК, опцията в модела не позволява да се съберат получените резултати. Независимо от това, че не са моделирани всичките 13 източника, приземните концентрации не биха превишили ДОП по този показател, дори и да се приеме, че приземните концентрации ще са два пъти по-високи при моделирането с 13 източника от тези получени при моделирането с 10 източника.

4. Резултати от моделирането за определяне на МЕК и средногодишната концентрация по показател азотен диоксид:

(При този случай е предприет подхода да се направят по 2 моделирания за определяне МЕК и СГК с по 10 източника (общия брой на източниците е 22), като за СГК получените резултати се събират, т.к. модела позволява това да се направи, докато за получените МЕК това не може да стане при използването на съответната опция от използвания програмен продукт. За да могат да бъдат събрани резултатите от двата модела при определяне на СГК, координатите Х и У на всичките 19 източника са изчислени спрямо първия К-2, избран за отправна точка в средата на координатната система – т.е. с координати 2500/2500)

4.1. Резултат от моделирането за определяне на МЕК по показател азотен диоксид:

	I - модел	II - модел
Максимална приземна концентрация	182,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	344 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Разстояние от последния източник	(К-29) – 499 m	(К-22) – 279.5 m
Скорост на вятъра	1m/s	1m/s
Клас на устойчивост	В	В

3.2. Резултат от моделирането за определяне на средногодишната концентрация по азотен диоксид:

	I - модел	II - модел
Максимална приземна концентрация	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Разстояние от последния източник	(К-29) – 600 m	(К-22) – 479 m

Сумарната средногодишна концентрация е $34,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, на разстояние от източника К - 2 – 353.5 m.

Изводи:

Получените, вследствие на моделирането МЕК по показател азотен диоксид показват, че дейността на предприятието при едновременна работа на всички възли и агрегати на двете инсталации включени в Приложение 4 и всички останали източници на емисии извън Приложение 4 на ЗООС, най-вероятно ще води до превишаване на стойността от $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, която е граничната стойност за опазване на човешкото здраве съгласно горната Наредба № 9/1999 г. (ДВ, бр.45/1999 г.), в локален мащаб до половин километър от източника. Отчитайки максималната сумарна СГК, която е между нормата и ГОП (т.е. сравнително висока концентрация), може да се предположи, че дейността на предприятието би могло да доведе до превишаване на средночасовата норма за опазване на човешкото здраве в локален мащаб, но не и да засегне населени места, т.к. най-близкото населено място от оператора е на 3 км от жк. „Тракия“, гр. Шумен и 1.5 км от жп гара Мътница.

Превишаване на средночасовата норма в локален мащаб е предимно на североизток и северозапад, по карта за разпространение на емисиите, където преминава стария път Шумен - Варна и липсват населени места. От 2006г. пътят се използва за местни цели, а движението към Варна е по АМ ХЕМУС (на 2 км, западно от обекта).

Условие 9.5.1. чл.121, т.3 от ЗООС.

Условие 9.6. Собствен мониторинг

Условие 9.6.1. Изисквания към собствения мониторинг на емисиите на вредни вещества във въздуха

До сега мониторинг на емисиите от работата на инсталациите, за които се кандидатства не е извършван от акредитирана лаборатория.

По план за собствен мониторинг - собствените периодични измервания ще се извършват един път на година и ще се представят в РИОСВ – Шумен по реда на чл. 39 от 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. Собствени периодични измервания на концентрациите на вредни вещества в отпадъчните газове се извършват съгласно чл. 31, ал. 2 от Наредба № 6/1999г. В блок схемите на източниците, приложение II.5-2 от Заявлението, са отбелязани точките за пробовземане.

Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене /рулони и пръти/, като източник на емисии е в списъка на обектите, които подлежат на собствени непрекъснати измервания (СНИ), но масовите потоци за подлежащите на СНИ замърсители са значително по-малки от праговите стойности по Наредба 6/26.03.1999г.

Съгласно становище на дирекция "ОЧВ", МОСВ, по проекта на КР, заради естеството на процесите, източници на емисии, е променена честотата на СПИ на прахообразни вещества и на общ органичен въглерод за изпускащи устройства с номера К1 и К2 от веднъж на две години на веднъж годишно.

Условие 9.6.1.1. Глава 5 от Наредба 6/26.03.1999г.

Условие 9.6.1.2. Чл.15, Директива на съвета 96/61/ЕО относно комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването.

С регламент № 166/2006г. е отменен Европейския Регистър на Емисиите на Вредни Вещества и е въведен European Pollutant release and Transfer Register (EPTR) – Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ). Предвид членството на България в ЕС, считано от 01.01.2007 г. горния регламент е в сила и следва да се прилага в страната.

Условие 9.6.2. Документиране и докладване

Условие 9.6.2.1. – Условие 9.6.2.6. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.6.2. Документиране и докладване

Условие 9.6.2.1. – Условие 9.6.2.6. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.6.2.7. За посочените замърсители съгласно Раздел II, т. 3 Използване на най-добри налични техники от Заявлението за издаване на КР, се изисква докладване с ГДОС на емитираните количества вещества във въздуха и водите, за производството на единица продукт.

Условие №10. Емисии в отпадъчните води

Тарифа за таксите за правото на водоползване и/или разрешено ползване на воден обект, Раздел II (ПМС 154/28.07.2000г., обн. ДВ, бр. 65 от 2000г.). Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

На територията на площадката, се формират следните потоци отпадъчни води:

♦ Промислени отпадъчни води:

- Вода от измиване на алуминиеви ленти към ЛПС Валцов цех. Пречистените води се отвеждат към **дъждовна канализация**;

- Вода от продувки парен котел от Валцов цех **към клон БФВ**;

- Вода от линия Елоксация към ЛПС и оттам **към дъждовен клон**;

- Вода от продувки парен котел от Пресов цех **към клон БФВ**;

- Вода от преси за закаляване на алуминиеви профили след пресоване **към клон БФВ**;

- Вода от регенериране на йонообменни смоли в инсталация за омекотяване на вода, **към**

БФВ колектор;

- Отпадъчни води от измиване на площадка, **към дъждовен колектор**;

♦ Охлаждаща отпадъчна вода от продувки на водоохладителни кули;

- Вода от продувки три броя КВО към участък Леярен – **в дъждовен колектор**;

- Вода от продувки на един брой КВО към Пресов цех – **в дъждовен колектор**;

- Вода от продувки един брой КВО към Валцов цех – **в БФВ колектор**;

♦ Битово-фекални отпадъчни води (административна сграда и битови помещения на площадката по различни производствени участъци);

♦ Дъждовни води от площадката

На площадката та АЛКОМЕТ АД е изградена разделна канализация, както следва:

- клон отпадъчни битово-фекални води – смесен поток от БФВ, охлаждащи води от продувки КВО към Валцов цех, производствени от продувки парни котли към Валцов цех и линия Елоксация;

- клон дъждовни води – смесен поток от дъждовни води, локално пречистени производствени води от Валцов цех, линия Елоксация, участък Прахово боядисване и охлаждащи води от продувки на две КВО към цех Леярен, КВО към линия за полунепрекъснато леене и КВО към Пресов цех.

Заустване на отпадъчни производствени води се извършва в р. Теке дере (водоприемник II-ра категория), чрез една точка на заустване: **ТЗ № 1**. Непосредствено преди точката на заустване двата цитирани клона на канализацията се смесват.

Схема на канализационната мрежа на площадката е показана в Приложение I.Б.2.2.2-1/1.

Операторът има Разрешително за заустване на отпадъчни води № 200 331/23.12.2005 год., издадено от Басейнова дирекция Черноморски район с център Варна (Приложение I.Б.2.1.6-1).

Условие 10.1. Производствени отпадъчни води

Отпадъчни производствени води отвеждани към БФВ канализация постъпват в Пречиствателната станция за отпадъчни води. Отпадъчни води, пречистени в съответните локалните пречиствателни съоръжения (ЛПС), се включват в дъждовна канализация. Двата смесени потока отпадъчни води се заустват в **ТЗ № 1** в р. Теке дере (водоприемник II-ра категория).

Условие 10.1.1. Работа на пречиствателните съоръжения

Условие 10.1.1.1. На стр. 122 от заявлението е описана подробно Локална пречиствателна станция за отпадъчни води от участък Елоксация и е представена блок-схема на същата. На база тези данни и информацията по таблица 6.1.3 са посочени данните към таблица 10.1.1.1.

Условието е поставено съгласно изискването на чл. 130, ал. 2 от Закона за водите и формата на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.1.1.2. На стр. 119 от заявлението е описана подробно Локална пречиствателна станция за отпадъчни води от цех валцов. На база тези данни и информацията по таблица 6.1.3 са посочени данните към таблица 10.1.1.2.

Условието е поставено съгласно изискването на чл. 130, ал. 2 от Закона за водите и формата на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.1.1.3. На стр. 10-11 от раздел II.6. от допълнително поискана информация е описана подробно Пречиствателната станция за отпадъчни води, наричана от оператора ПСОБФВ. Информацията е представена от оператора след обществен достъп до проекта на КР. На стр. 124 от заявлението е описан подробно каломаслоуловителя с трихтерно дъно – на вход ПСОБФВ. На база тези данни, информацията по таблица 6.1.3 и информацията по първия проект на КР са посочени данните към таблица 10.1.1.3.

Условието е поставено съгласно изискването на чл. 130, ал. 2 от Закона за водите и формата на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.1.1.4. Контрол на пречиствателното оборудване

Условие 10.1.1.4.1 и Условие 10.1.1.4.2. Операторът трябва да осъществява мониторинг на пречиствателните съоръжения по **Условие 10.1.1.1, Условие 10.1.1.2 и Условие 10.1.1.3** и да разработи, и прилага съответните инструкции, съгласно изискването на чл. 130, ал.2 от Закона за водите и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.1.1.4.3. Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.1.1.4.4. Условието е поставено съгласно чл.126 от Закона за водите и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.1.2 Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Формираният смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи и дъждовни) след изхода от площадката (след РШ 4) се смесва с пречистения в Пречиствателна станция за отпадъчни води смесен поток отпадъчни води (производствени, битово-фекални и охлаждащи) и съвместно се заустват в р. Теке дере (водоприемник II-ра категория), чрез една точка на заустване: **ТЗ № 1.**

Условие 10.1.2.1. Производствените отпадъчни води, които се пречистват в Локални пречиствателни съоръжения, в случая Локална пречиствателна станция за отпадъчни води от участък "Елоксация" към Пресов цех, се заустват като част от смесен поток отпадъчни води (пречистени производствени и дъждовни) в р. Теке дере (II категория водоприемник) чрез точка на заустване № 1. Поставените в таблица 10.1.2.1 ИЕО и количества на отпадъчните води са съобразени с действащото Разрешително за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти №200331/21.09.2005г., както и с посочените от оператора в таблица 6.1.2 от заявлението вещества от Списък I и Списък II и Приложение 1 на Наредба № 6/09.11.2000 г., за емисионни норми за пределно допустимо съдържание на вредни и опасни вещества, зауствани във водни обекти и Приложения № 1, 2 от Наредба № 1/2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

- индивидуалните емисионни ограничения по показателите „арсен“ и „кадмий“ са коригирани от 0,05 мг/дм³ на 0,1 мг/дм³;
- показателите „никел“ и „цианиди“ са заличени,

съгласно Решение №185/08.12.2005 г. на Министъра на околната среда и водите и Решение №97/23.12.2005 г. на Директора на БДЧР;

Количеството на заустваните отпадъчни води, е посочено в допълнителна информация получена след обществен достъп, а Qср.год – в Разрешителното за заустване.

Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

По време на проведена консултация се изискаха от операторът протоколи от анализи на РИОС и собствени за отпадане на Cr (шест валентен), Cr (общ), Cu, Zn, As, Cd, Pb. След представянето им същите отпаднаха.

Условие 10.1.2.2. За формирания смесен поток отпадъчни води (пречистени производствени и дъждовни) е предвиден мониторинг в разрешителното за заустване в точка 4 (РШ № 4 по плана на площадката в приложение I.Б.2.2.2-1/1)- отвеждащ колектор, след производствена площадка, преди заустване.

Обхват на показателите и ИЕО: в **Таблица 10.1.2.1.1.** са поставени показатели, характерни за дъждовните води – температура (съгласно Наредба 7/86г), неразтворени вещества и нефтопродукти. По показателя незатворени вещества, са поставени ИЕО в РШ 1 – 50 mg/dm³ (по Наредба 7/86) и в РШ 2 - 25 mg/dm³, а по нефтопродукти: в РШ 1 – 0,3 mg/dm³ (по Наредба 7/86) и в РШ 2 - 10 mg/dm³ (вж Таблица 10.1.2.1 от ТО). В точка на пробовземане РШ 4, по двата показателя, са поставени по-строгите ИЕО, съответно 25 mg/dm³ и 0,3 mg/dm³, т.к. при смесването на дъждовните води с останалите потоци, се получава разреждане.

Показателите хлорни йони и рН са поставени във връз със становище на БДЧР от първото съгласуване на проекта на КР. Стойностите на показателите са съгласно Наредба 7/1986г.

Количеството на отпадъчни води на смесения поток е на база посоченото от оператора в таблица 6.1.1 към заявлението, представено на 25.04.2008г.

Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.1.2.3. Условието се отнася за смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи и битово-фекални), пречистен в Каломаслоуловител и Пречиствателна станция за отпадъчни води, който впоследствие се смесва със смесения поток отпадъчни води по предходното условие. *Обхват на показателите и ИЕО, както и количеството на отпадъчните води:* съгласно Разрешително за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти; съвпадат с ИЕО по Наредба № 7/86г., (показателят „хлорни йони“ е добавен, предвид използваната на площадката NaOCl - белина).

Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.1.3. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците

Условие 10.1.3.1. Според изискванията на чл.2 от Наредба № 7/08.08.1986г. за показатели и норми за определяне качеството на течащите повърхностни води, при заустване на отпадъчни води в повърхностен воден обект трябва да се осигури приетата категоризация.

Условие 10.1.3.2. Съгласно чл.36, ал.1 от Наредба №10/3.07.2001г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване, издадена от министъра на околната среда и водите, обн.ДВ, бр.66 от 27.07.2001г., в сила от 27.07.2001г.

Условие 10.1.4. Собствен мониторинг

Условие 10.1.4.1, Условие 10.1.4.2 и Условие 10.1.4.3. Честотата на мониторинг е заложена, съгласно Разрешителното за заустване и съгласно представения от оператора План за собствен мониторинг на отпадъчните води преди първото съгласуване на проекта на КР.

Условието е поставено съгласно изискванията на на гл. 6 на Наредба №5/23.04.2007г. за мониторинг на водите и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.1.4.4. Условието е поставено съгласно чл. 194а, ал.1 от Закона за водите и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.1.4.5. Условието е поставено, съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.1.4.6. Условието е поставено, съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и Регламент 166/2006; (показателят „хлорни йони“ е добавен, предвид използваната на площадката NaOCl – белина).

Условие 10.2. Охлаждащи води

Специфичността на производството обуславя необходимост от охлаждане при отделни процеси. За охлаждането на оборудването и съоръженията се използват охладителни системи тип - затворен рециркуляционен цикъл. Водата след охлаждане преминава през водоохладителни кули (КВО).

От КВО отпада към канализацията охлаждаща вода при продувки на кулите, както следва:

- Вода от продувки три броя КВО към участък Леярен – в дъждовен колектор;
- Вода от продувки на един брой КВО към Пресов цех – в дъждовен колектор;
- Вода от продувки един брой КВО към Валцов цех – в БФВ колектор;

Това води до намаляване на разхода на вода за охлаждане в сравнение с водно охлаждане на Wagstaff системата - еднократно протичаща охладителна система.

Охлаждането на съоръженията е индиректно (неконтактно) и отпадъчната охлаждаща вода е единствено термично замърсена. Температурата на отпадъчната охлаждаща вода е около 30 - 35°C.

Условие 10.2.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения и Условие 10.2.4. Собствен мониторинг

Операторът отвежда за заустване охлаждащи води като част от описаните в **Условие 10.1.2.3** смесени потоци отпадъчни води.

Условие 10.3. Битово-фекални отпадъчни води

Условие 10.3.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения и Условие 10.3.4. Собствен мониторинг

Операторът отвежда за заустване битово-фекални отпадъчни води като част от описания в **Условие 10.1.2.3** смесен поток отпадъчни води, поради което са направени съответните препратки.

Условие 10.4. Дъждовни води

Дъждовни води се формират от покрива на производствените сгради, административна сграда, помощни помещения и прилежащите площи. Отпадъчните води от измиване на площадка постъпват също в дъждовната канализация. Към смесения поток дъждовни води и води от измиване на площадката се включват както и пречистените производствени така и охлаждащи.

Заустването на пречистените отпадъчни води в река ще окаже влияние на режима на повърхностните води. Влиянието ще се изразява в увеличаване на оттока на реката с количеството пречистени отпадъчни води след мястото на заустването им. Увеличаването на оттока ще бъде незначително спрямо водното количество, протичащо в реката. Пречистените отпадъчни води са със сравнително малко количество и замърсителен товар и влиянието им върху качествата на водите в приемника ще бъде незначително. Влошаване качествата на речните води вследствие заустването на пречистени отпадъчни води не се очаква.

Условие 10.4.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения и Условие 10.4.4. Собствен мониторинг

Операторът отвежда за заустване дъждовни води като част от описания в **Условие 10.1.2.2** смесен поток отпадъчни води, поради което са направени съответните препратки.

Условие 10.5. Документиране и докладване

Условие 10.5.1. Условието е поставено съгласно чл. 126, ал.1 и чл.130, ал.2. от Закона за водите, чл.125, т.5. от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.5.2. Условието е поставено съгласно чл. 126, ал.1 и чл.130, ал.2. от Закона за водите, чл.125, т.5. от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.5.3. Условието е поставено съгласно чл.125, т.5. от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.5.4. Условието е поставено съгласно чл.125, т.5. от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.5.5 и Условие 10.5.6. Условията са поставени, съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и съгласно Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие 10.5.7. Поставено по становище на Отдел "ППЗ", МОСВ.

Условие №11. Управление на отпадъците

Условие 11.1. Образуване на отпадъците

"АЛКОМЕТ" АД, притежава Програма за управление на дейности по отпадъците утвърдена от РИОСВ - Шумен.

Използвана и е допълнителна информация представена от оператора по време на обществения достъп до проекта на КР.

Кодовите на отпадъците са поставени съгласно изискванията на Наредба № 3/01.04.2004г. за класификация на отпадъците и съгласно утвърдени работни листове от РИОСВ.

Условие 11.1.1. поставя изискване, образуваните в предприятието отпадъци да не надхвърлят посочените в съответните таблици количества. Видовете и количествата отпадъци, които са разрешени да се генерират на производствената площадка са описани в следните таблици: Таблица 11.1, Таблица 11.2, Таблица 11.3, Таблица 11.4, Таблица 11.5, Таблица 11.6, Таблица 11.7 и Таблица 11.8.на комплексното разрешително.

Количествата на отпадъците са поставени съгласно данните от заявлението – стр. 138-150 и таблици 7.1. и 7.2.

Използвана е и допълнителна информация представена от оператора, както и от становищата по проекта.

В проекта след представяне на утвърден работен лист е добавен отпадък:

- 16 02 13* - Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти (3) различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13

Със становището на оператора по проекта е уточнено, че в Заявлението е допусната техническа грешка Отпадък с код 12 01 18 не се образува на площадката. Става въпрос за отпадък с код 11 01 09* "Утайки и филтърен кек, съдържащи опасни вещества", образуван от локалната пречиствателна станция на "Валцов цех", за който е предоставен утвърден работен лист. Отпадък с код 10 10 10, след утвърждаване на работния лист от РИОСВ – Шумен, се заменя с код 10 10 09* .*

Отпадъци с кодове 12 01 15 и 12 01 21, след утвърждаване на работните листи от РИОСВ – Шумен, трябва да се заменят с кодове 12 01 14 и 12 01 20* .*

Отпадъци с кодове 12 01 15 и 12 01 21 се образуват не само от Валцов цех, но и от цех "Работилници-инвестиции".

Условие 11.1.2. чл.29, ал.1 и чл. 31 от ЗУО - Програмата за управление на дейностите по отпадъци трябва да предвижда мерки съгласно чл. 31 от ЗУО. Съгласно чл. 30 от ЗУО операторът трябва да представи ПУО за утвърждаване от РИОСВ. (чл. 30, ал. 4 на ЗУО).

Условие 11.2. Събиране и приемане на отпадъците

Условие 11.2.1. разрешава на оператора да събира образувания на територията на площадката отпадъци, посочени в **Условие 11.1.**

Условие 11.2.2.Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни – системата за събиране на отпадъците е описана от стр. 150-164 от заявлението и Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г.

Условие 11.2.3. Чл.10, ал.1 от Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС.

Условие 11.2.4. Наредба за изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване, обн. ДВ. бр.36 от 2 Май 2006г.

Условие 11.2.5. Наредба за изискванията за пускане на пазара на батерии и акумулатори и за третиране и транспортиране на отпадъци от батерии и акумулатори, ПМС № 144 от 5.07.2005 г., (обн., ДВ, бр. 58 от 15.07.2005 г.).

Условие 11.2.6. чл. 21 и чл. 22 от Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, Приета с ПМС № 230 от 01.11.2005 г., обн., ДВ, бр. 90 от 11.11.2005г.

Условие 11.2.7. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС.

Условие 11.2.8. "АЛКОМЕТ" АД, гр. Шумен могат да приемат за оползотворяване цитираните в условието отпадъци - Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Условие 11.2.9., Условие 11.2.9.1., Условие 11.2.9.2. Наредба № 9 от 28 септември 2004г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности и становище на Дирекция "УО", МОСВ по други проекти на КР.

Условие 11.3. Временно съхраняване на отпадъци

Условие 11.3.1. Параграф 1, т.21 от Допълнителни разпоредби на ЗУО.

Представени са схеми с разположението на площадките за временно съхраняване на отпадъци - Приложение I.7.4 - 1 от Заявлението.

Условие 11.3.2. Съгласно представената в заявлението на стр. 164-177 информация, операторът декларира, че съхранява временно изброените в условието отпадъци.

Условие 11.3.3. чл. 14 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г.

Условие 11.3.4. Наредба за изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване, обн. ДВ. бр.36 от 2 Май 2006г.

Условие 11.3.4.1. Становище на Дирекция "УО", МОСВ.

Условие 11.3.5. Наредба за изискванията за пускане на пазара на батерии и акумулатори и за третиране и транспортиране на отпадъци от батерии и акумулатори, ПМС № 144 от 5.07.2005 г., (обн., ДВ, бр. 58 от 15.07.2005 г.).

Условие 11.3.6. Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, Приета с ПМС № 230 от 01.11.2005 г., обн., ДВ, бр. 90 от 11.11.2005 г.

Условие 11.3.7. Приложение 2 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г. и становище на Дирекция "УО", МОСВ.

Условие 11.3.8 Становище на Дирекция "УО", МОСВ.

Условие 11.3.9. Становище на Дирекция "УО", МОСВ.

Условие 11.3.10. Становище на Дирекция "УО", МОСВ.

Условие 11.3.11. Становище на Дирекция "УО", МОСВ.

Условие 11.3.12. чл. 5, ал. 3, т. 3 от ЗУО.

Условие 11.3.13. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.4. Транспортиране на отпадъци

Условие 11.4.1. чл. 28 от Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Условие 11.4.2. чл. 6 на ЗУО.

По данни от заявлението операторът не транспортира отпадъци със собствен транспорт извън границите на площадката, за която се кандидатства за издаване на КР.

Условие 11.4.3. чл. 8 на Наредба № 9/28.09.2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.

Условие 11.4.3.1. чл. 26 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г. и чл. 8, ал. 1 на Наредба № 9/28.09.2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.

Условие 11.4.4. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.5. Оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъците

Условие 11.5.1. чл. 12, чл. 21 и чл. 22 от ЗУО. Според заявлението отпадъците, посочени в това условие се предават за оползотворяване на външни фирми.

Условие 11.5.2 Параграф 1, т. 17г) от ЗУО.

Цитираните в условието отпадъци се рециклират в **Инсталация за производство на алуминиеви заготовки чрез топене и леене (рулони и пръти)**, съгласно информацията представена в заявлението.

Условие 11.5.3. Параграф 1, т. 17н) от ЗУО.

Условие 11.5.3.1. Приложение 2 на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Условие 11.5.3.2. Параграф 1, т.21 от Допълнителни разпоредби на ЗУО.

Условие 11.5.4. чл. 4 на ЗУО – цитираните в условието отпадъци, не се предават на фирми, а само се съхраняват временно.

Условие 11.5.4.1. чл. 4 на ЗУО.

Условие 11.5.5. чл. 4 на ЗУО.

Условие 11.5.6. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците

Условие 11.6.1. Чл.12, чл.21 и чл.22 на ЗУО. Според заявлението отпадъците, посочени в това условие се могат да се предават за обезвреждане на външни фирми.

Условие 11.6.2. чл. 38 на Наредба № 8 от 24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.6.3. Становище на Дирекция "УО", МОСВ, по други проекти на КР.

Условие 11.6.3.1. чл. 38, ал. 2, т.2 на Наредба № 8 от 24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.6.4. Становище на Дирекция "УО", МОСВ, по други проекти на КР.

Условие 11.6.5. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците

Условие 11.7.1, Условие 11.7.2, Условие 11.7.3 и Условие 11.7.4. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.8. Анализ на отпадъците

Условие 11.8.1. съгласно Приложение № 1 на Наредба № 3/01.04.2004г. за класификация на отпадъците.

Условие 11.8.2. част I, раздел I, т.1.1 на приложение № 1 от Наредба № 8/24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.8.2.1. и Условие 11.8.2.2. част I, раздел 3 на приложение № 1 от Наредба № 8/24.08.2004г., Заповед №988/29.12.2006г. на министъра на околната среда и водите относно методи за основно охарактеризиране на отпадъци и за изпитване и установяване на съответствието и опростени процедури за изпитване на отпадъци и изискванията за проверка на място, включително методи за бързо изпитване *Заповед № РД-989/29.12.2006г.* на министъра на околната среда и водите относно критерии за приемане на монолитни отпадъци на съответните класове депа за отпадъци, *Заповед № РД-989/29.12.2006г.* на министъра на околната среда и водите относно критерии за приемане на монолитни отпадъци на съответните класове депа за отпадъци.

Условие 11.8.3. чл. 8 от ЗУО.

Условие 11.9. Документиране и докладване

Условие 11.9.1. Наредба № 9/28.09.2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности и чл. 25 на ЗУО.

Условие 11.9.2, Условие 11.9.3, Условие 11.9.4., Условие 11.9.5. - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни и чл.125 от ЗООС, и становище на Дирекция "ПД", МОСВ. Наредба №9/04 за реда и образците, за които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и закритите обекти и дейности.

Условие 11.9.4.1. и Условие 11.9.4.2. Становище на Дирекция "УО", МОСВ.

Условие 11.9.6. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.9.7. Становище на Дирекция "ПД", МОСВ.

Условие 11.9.8. Съгласно изискванията на Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие №12. Шум

Основните източници на шум на промишлената площадка са:

- технологично оборудване в производствените сгради, излъчващо шум през ограждащите конструкции (Леярен цех, Валцов цех, Пресов цех и др.);
- съоръжения, разположени на открито (вентилатори към пречиствателни съоръжения);
- обслужващ транспорт (автомобилен, мотокари и др.).

За ограничаване на шумовото въздействие в работната среда (на работните места) са реализирани мероприятия свързани с намаляване на въздействието на шума в работната среда. През 2003 г. е извършена модернизация на четирите броя студеновалцови станове за валцоване на алуминиева лента с цел намаляване на шума вътре в производственото помещение и извън него. През 2004 г. са модернизираны линиите за непрекъснато и полунепрекъснато леене на алуминий за намаляване на шума.

Основното технологично оборудване работи при денонощен постоянен режим целогодишно, поради което няма разлика в емисиите на шум за дневен, вечерен и нощен период.

Оценката на излъчвания в околната среда шум е извършена в съответствие с "Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие", утвърдена от Министъра на околната среда със Заповед № РД-536 от 27.12.1999 г.

За целта са проведени измервания на шумовите нива в избрани точки, разположени по предварително очертан контур, ограждащ основните съоръжения – източници на шум. Местоположението на измерителните точки (ИТ) по контура и геометричния им център (ГЦ) е

показан на генералния план на предприятието (Приложение II.8.2-1). Измерено е еквивалентно ниво на шум, L_{eq} , dB A. Получените резултати са дадени в Таблица № 8.2-1 и са взети от Протокол № 1113/18.10.2004г. от ИАОС, Регионална лаборатория - Велико Търново за измерени нива на шум на производствената площадка (Приложение II.8.2-2).

Измерителен контур

Таблица 8.2-1

№ ИТ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L_{eq} , dB A	62.0	65.3	68.2	68.1	60.8	58.0	57.9	65.2	60.3	57.9	62.9	57.5	44.9	45.3	48.9	56.8

За нивата на шум по границата на площадката хигиенната норма е удовлетворена.

Съседните на предприятието територии са земеделски земи. В близост до производствената площадка на около 3 km е разположен жк „Тракия“ на гр. Шумен и на 1.5 km е жп гара Мътница-зони с нормиран шумов режим. Пътят София – Варна се намира на около 100 m от северната граница на предприятието.

Условие 12.1. Емисии

Условие 12.1.1 е заложено съгласно чл. 16, т. 1 от ЗЗШОС, чл.4 ал.(4) и ДР на Наредба №6 от 26 юни 2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите.

Условие 12.2. Контрол и измерване

Условие 12.2.1. Чл.3, ал.1, т.10, Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения.

Условие 12.2.2. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 12.3 Документиране и докладване

Условие 12.3.1. - Условие 12.3.3. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие №13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13.1. Условието е поставено съгласно чл. 118а, ал. 1, т. 1 и т. 3 от Закона за водите и чл.2, ал.1, т.3; ал.2, т.2 и т.5, чл.61, ал.1, т.4 от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

Условие 13.2, Условие 13.3, Условие 13.4. и Условие 13.5. Условията са поставени съгласно чл. 2 ал. 2 т. 5 и т. 10 и чл. 61, ал. 1, т. 1в от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 13.6. Условието е поставено съгласно чл. 2, ал. 2, т. 5 и т. 10; чл. 61, ал. 1, т. 1в, т. 3 и 4 от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 13.7. Условието е поставено съгласно чл.2, ал.1, т.3; ал.2, т.5, чл.61, ал.1, т.4 от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС. Операторът е посочил, че в процес на разработване, като част от СУОС, са процедури за периодична проверка за наличие и отстраняване на течове от площадковата канализация и тръбопроводи, документиране на резултатите от проверките и ремонтните работи по отстраняване на течовете, както и отстраняване на причинените замърсявания.

Условие 13.8. Собствен мониторинг на подземни води

Съгласно информацията на стр.89 от заявлението при изготвянето на проекта на КР, няма данни за замърсявания на почвите и подземните води от производствената дейност на фирмата (ОВОС / 1996 г. и Доклад за оценка на щети от стари замърсявания / 1998 г.). Не е извършвано сондиране свързано с оценка на замърсяване на подземните води, в съответствие с чл.28 и чл.31 (6) на Наредба №1/07.07.2000 г. за проучването, ползването и опазването на подземните води. В Приложение № 82 са представени резултати от хидрогеоложко проучване, свързани с подготовката на документацията за продължаване на разрешителното за водоползване от дълбок тръбен кладенец Р-150х. Фирмата няма изготвен мониторинг на почвите.

Условие 13.8.1. Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 80, ал. 1, т. 2 и ал. 9 от Наредба № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и чл.61 (4), чл. 64 (1) и чл.71 на Наредба №5/23.04.2007г. за мониторинг на водите.

В Приложение № 71 е представен План за собствения мониторинг на повърхностни, надземни и подземни води, в който е заложена честота един път годишно за периодичния мониторинг и всяко тримесечие за постоянния мониторинг.

Показателите са съобразени с вида на производството, както и с наличните на площадката отпадъци, като оловни акумулаторни батерии, както и със становище на Отдел „Мониторинг на водите“, ИАОС от първото съгласуване на проекта на КР.

Условие 13.8.1.1. Условието е поставено съгласно изискването на чл. 46, ал. 1, т. 1, буква "в" от Закона за водите и становище на Басейнова дирекция по предходни проекти по издаване на КР.

Условие 13.8.2 и 13.8.2.1. Във връзка с липсата на показател нефтопродукти в Приложение № 1 от Наредба № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води е поставено условие за определяне на фоновото ниво и извършването на мониторинг по показателя с честота веднъж годишно. Честотата на мониторинг е, както и за останалите показатели, чието наличие може да се очаква в подземните води в резултат от производствената дейност на площадката.

Условие 13.8.3. Сравнение с праговете на замърсяване не може да се направи към момента, тъй като съгласно § 7 от Наредба № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, праговете на замърсяване на подземните води се определят до 22.12.2008г.

Когато се установи, че подземните води са замърсени, трябва да се извърши оценка и проучване на причините съгласно изискванията на чл. 77 на Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

Съгласно чл. 118 от Закона за водите и чл. 79 от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, водите и водните обекти се опазват от замърсяване и увреждане, като за целта се разработват програми за намаляване замърсяването на водите и водните обекти.

Условие 13.9. Собствен мониторинг на почви

Съгласно изискванията на чл.41 и чл.42 на ЗООС, операторът трябва да предвиди допълнителни мерки за защита на почвите, както и мерки за действие при замърсяване и увреждане на почвите, вследствие на дейността си. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС. Поставените в проекта на КР изисквания за мониторинг на почвите са съобразени с извършването на мониторинг на подземните води по показателите в **таблица 13.8.1** от КР, както и с наличните на площадката на отпадъци от оловни акумулаторни батерии.

Условие 13.10. Документиране и докладване

Условието е поставено съгласно чл.125 т. 3 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 13.11 и 13.11.1. Условията са поставени съгласно чл. 2, ал. 2, т. 10 на Наредба № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии

Условие 14.1 е заложено на основание чл. 19, т.2, б. "г" от Правилника за организацията и дейността по предотвратяване и ликвидиране на последствията при бедствия, аварии и катастрофи, приет с Постановление № 18/23.01.1998 г. на Министерския съвет на Република България,

обнародван в ДВ бр.13/03.02.1998 г., чл.5, т.2 от Наредба № 3 за пожарната безопасност на обектите в експлоатация от 16.06.1997 г. (ДВ бр. 54/ 08.07.1997г.).

Не е изработван план за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи, който да е съгласуван със съответните компетентни органи.

Условия 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6 са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС и за предотвратяване замърсяването на компонентите на околната среда, както и за предотвратяване на аварии, съгласно изискванията на чл.121, т.1, т.6. и т.7 от ЗООС.

Условие №15. Преходни и аномални режими на работа

Условие 15.1, Условие 15.2 и Условие 15.3 посочва превантивни условия с цел оптимална работа и контрол на инсталациите по **Условие 2**. Посочени са изисквания за наличието и изпълнението на технологични инструкции за спиране и пускане на инсталациите по **Условие 2** и при спазване изискванията на чл. 121, т. 6. от ЗООС и с цел предотвратяване или намаляване до минимум на общото въздействие на емисиите върху околната среда – чл. 3, ал. 1, т. 10 от Наредбата за КР.

Условие 15.4. Документиране на действията по **Условие 15.3**. Приложение 5 към чл.13, Условие №15 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения (приета с ПМС62, ДВ бр.26/2003).

Условие 15.5. Следвани са насоките на НДНТ – Reference Document on the General Principles of Monitoring, November 2002, стр. 25, т.3.2. Exceptional emissions.

Условие №16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

Условия 16.1, 16.2, 16.3 и 16.4 дават изисквания за действия при прекратяване работата на инсталациите или на части от тях и докладването им за постигане изискванията на чл. 121, т. 7 от ЗООС.

Условие 16.5. Чл.125, т.5 от ЗООС

Условия 16.6 е заложено съгласно становище на дирекция "УО", МОСВ.