

# **БАРАЊЕ ЗА А ДОЗВОЛА ЗА УСОГЛАСУВАЊЕ СО ОПЕРАТИВЕН ПЛАН**

## **ПРИЛОГ XI**

### **ОПЕРАТИВЕН ПЛАН**

**Друштво за производство, градежништво,  
промет и услуги ПРОТОТИП ДООЕЛ СКОПЈЕ,  
Подружница Прототип Цинкара Кичево**



**Октомври, 2013 год.**

## Содржина

1. ОПЕРАТИВЕН ПЛАН .....	3
1.1 Вовед .....	3
Активност 1. Програма за управување со отпад и управител за отпад.....	4
Активност 2. Обезбедување на услови за складирање на отпад и опасни материи ...	6
Активност 3. Систем за управување со животната средина .....	8
Активност 4. План/програма за управување со животната средина.....	9
Активност 5. Обезбедување на технолошка вода преку сопствен бунар.....	10
Активност 6. Имплементација на мерки од технички извештаи за садови под притисок .....	11
Активност 7. Обезбедување на нов начин за загревање на мазут и кадите за хемиска припрема.....	12
Активност 8. Техничка документација за реагирање при технолошки инциденти и природни несреќи .....	13
Активност 9. Анализа на потрошувачката на вода и идентификација на можни начини за нејзина повторна употреба .....	14
Преглед на реализацијата на активностите предвидени со оперативниот план и финансирањето .....	15

## 1. ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

### 1.1 Вовед

Задолжителен дел од барањето за дозвола за усогласување со оперативен план е подготовка на оперативен план.

Оперативниот план содржи:

- мерки, фазни решенија и рокови за постигнување на условите за добивање интегрирана еколошка дозвола,
- услови за работа на инсталацијата,
- распоред за реализација на планот, по одделни фази,
- мониторинг и начин на известување,
- приказ на финансиските средства потребни за реализација на секоја од фазите на оперативниот план и приказ на вкупните потребни средства за реализација на планот,
- вредностите на емисиите за време на реализација на одделните фази на планот,
- индикатори за потрошувачка на сировини, енергија, природни богатства, вода и други материјали по одделни фази на планот и
- други работи утврдени во посебните закони за заштита на одделни медиуми и области на животната средина.

Оперативниот план на инсталацијата ги вклучува следните активности:

- ❖ Активност 1. Програма за управување со отпад и управител за отпад,
- ❖ Активност 2. Обезбедување на услови за складирање на отпад
- ❖ Активност 3. Систем за управување со животната средина
- ❖ Активност 4. План/програма за управување со животната средина
- ❖ Активност 5. Обезбедување на технолошка вода преку сопствен бунар
- ❖ Активност 6. Имплементација на мерки од технички извештаи за садови под притисок
- ❖ Активност 7. Обезбедување на нов начин за загревање на мазут и кадите за хемиска припрема
- ❖ Активност 8. Техничка документација за реагирање при технолошки инциденти и природни несреќи
- ❖ Активност 9. Анализа на потрошувачката на вода и идентификација на можни начини за нејзина повторна употреба

**Активност 1. Програма за управување со отпад и управител за отпад****1. Опис**

Согласно член 21 од Законот за управување со отпад и вкупните годишните количини отпад што се создаваат во инсталацијата, Протоип Цинкарна Кичево е должен да подготви и реализира Програма за управување со отпад (за создавање на повеќе од 200 килограми опасен отпад и/или повеќе од 150 тони неопасен отпад). Програмата се доставува до општина Кичево и до МЖСПП. Покрај тоа, како голем создавач на отпад, операторот има обврска да назначи стручно лице управител за отпад. Согласно обврските, лицето задолжено за прашања од областа на животната средина кај операторот, неопходно е да посети соодветна обука за управување со отпад со цел да се со сертификат Управител за отпад.

Програмата на правните и на физичките лица за управување со отпадот особено содржи:

- постојно ниво на создавање на отпад, по видови, количини и извори на создавање и предвидување на видот и на количеството отпад што се создава во наредната година;
- постојни и планирани технички, организациони и други мерки за избегнување и за намалување на создавањето на отпад и намалување на штетноста на отпадот;
- податоци за постојни и планирани организационо-техничките капацитети на правните и на физичките лица;
- постојни и планирани технички, организациони и други мерки (вклучувајќи и инвестициони зафати) за постапување со отпадот (селектирање, третман, преработка искористување на енергијата, складирање и отстранување);
- рокови за реализација на одделни барања од планот за управување со отпад и рокови за реализации на одделни фази од планот;
- временска рамка за спроведување на стандардите кои се однесуваат на составот и изработката на одделни производи и пакувања и нивната соодветност за повторна употреба или преработка вклучително и рециклирањето;
- мерки за заштита од штетното влијание на отпадот по животната средина, животот и здравјето на луѓето;
- воведување на меѓународни системи за заштита на животната средина. (ИСО 14000 и други);
- планирани активности за едукација и за обука на кадарот што управува со отпадот и
- други мерки што се од значење за реализација на програмата за управување со отпадот.

**2. Предвидена дата на почеток на реализацијата**

Ноември, 2013 година

**3. Предвидена дата на завршување на активността**

Декември, 2013 година

**4. Цел на активността**

Воведување на систем за интегрирано управување со отпадот во рамките на инсталацијата.

**5. Очекувани резултати**

Правилно управување со отпадот создаден во инсталацијата.

6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) Очекувани промени во потрошувачката на сировини во смисла на заштеда.
7. Мониторинг на имплементација Мониторингот е на годишно ниво, преку известување до надлежниот орган.
8. Известување Согласно законските одредби релевантни за Програмата за управување со отпадот и обврските на управителот за отпад.
9. Вредност на инвестицијата 130.000 МКД

**Активност 2. Обезбедување на услови за складирање на отпад и опасни материи****1. Опис**

Активноста предвидува обезбедување соодветни услови за складирање на сите видови отпад што се создаваат од работата на инсталацијата. Во рамките на активноста предвидено е да се организираат вкупно 4 места за складирање на отпад.

Дополнително, активноста предвидува адаптирање на складот за горива и масла со цел обезбедување на правилно складирање на опасни материи и спречување на инцидентни истекувања.

**Складови за отпад**

1. Склад за отпадни масла, акумулатори, филтри. Овој склад предвидено е да биде сместен во рамките на јагленарата. Просторот е покриен и заграден, со бетонирана површина. Дел од него ќе биде адаптиран согласно потребите на складот. Мерката подразбира преградување на дел поширокиот простор, заградување согласно потребите, означување и обезбедување на соодветни садови за собирање на:
  - Отпадни масла од када за одмастување - посебен собирен сад,
  - Отпадни моторни, хидраулични и други масла - посебен собирен сад,
  - Отпадна маст - посебен собирен сад,
  - Отпадни филтри – посебен собирен сад,
  - Акумулатори – киселоотпорен собирен сад.
2. Склад за отпад од јаглен. Овој склад предвидено е да биде сместен во рамките на јагленарата (веднаш до складот за отпадни масла, акумулатори и филтри). Просторот е покриен и заграден, со бетонирана површина. По донесување на отпадот од јаглен и негово ладење, истиот ќе биде складиран во вреќи заради елиминирање на можноста за формирање на прашина. Отпадот во вреќи ќе биде депониран на депонија.
3. Склад за цинкова прашина, цинкова пепел и тврд цинк. Складот се наоѓа до котларата, на покриена и бетонирана површина. Ќе бидат обезбедени доволен број собирни садови. Складот ќе биде соодветно означен.
4. Склад за течен отпад од када за децинкување. Овој отпад ќе се складира во базенот за неутрализација од старата постројка за третман на отпадни води. Базенот е киселоотпорен. За потребите, базенот ќе биде ограден и покриен со настрешница за да се елиминираат атмосферски влијанија. Пред употреба, ќе се испита интегритетот на базенот и неговата киселоотпорност и непропустливост. Во текот на употреба, базенот ќе се држи покриен со соодветна покривка.

**Склад за гориво и масла**

Во рамките на целиот склад ќе бидат изведени прагови со соодветна висина што треба да обезбедат зафаќање на евентуални истекувања од садовите за складирање на гориво и масла. Со оглед на тоа што во задниот дел од складот минува канал за атмосферски води, задниот праг ќе биде изведен на начин и со висина што ќе обезбеди безбедно евакуирање на сите атмосферски води без притоа да се дозволи било каков можен контакт со складот и неговите содржини.

**5. Предвидена дата на почеток на реализацијата**

Јануари, 2014

**6. Предвидена дата на завршување на активноста**

Март, 2014
<p>7. Цел на активноста</p> <p>Спречување и контрола на можни влијанија што би можеле да произлезат од неправилно складирање.</p>
<p>8. Очекувани резултати</p> <p>Правилно управување со отпадот создаден во инсталацијата.</p>
<p>9. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини)</p> <p>/</p>
<p>10. Мониторинг на имплементација</p> <p>Согласно условите од дозволата.</p>
<p>11. Известување</p> <p>Согласно условите од дозволата.</p>
<p>12. Вредност на инвестицијата</p> <p>1.230.000,00 МКД</p>

**Активност 3. Систем за управување со животната средина**

1. Опис
Активноста предвидува воведување, имплементација и сертификација на систем за управување со квалитет ИСО 14001. Имплементацијата на системот треба да овозможи систематско управување со сите прашања поврзани со животната средина, воведување на процедури за работа, известување и подобрување.
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата 2014
3. Предвидена дата на завршување на активността 2014
4. Цел на активността Постигнување на целите на животна средина преку конзистентна контрола на процесите.
5. Очекувани резултати Правилно и програмско управување со целите на заштита на ж.с; Континуирана усогласеност со прописите и стандардите на животна средина.
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) /
7. Мониторинг на имплементација Согласно условите од дозволата.
8. Известување Согласно условите од дозволата.
9. Вредност на инвестицијата 100.000,00 МКД



**Активност 4. План за управување со животната средина**

1. Опис
Операторот ќе подготви План за управување со животна средина со цел да обезбеди дека ќе се почитуваат условите од интегрираната еколошка дозвола, да осигура дека со ризиците по животната средина соодветно се управува, како и да се обезбеди дека во работата на инсталацијата се применуваат и континуирано се унапредуваат најдобрите еколошки практики.
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата
Февруари, 2014
3. Предвидена дата на завршување на активноста
Април, 2014
4. Цел на активноста
Постигнување на целите на животна средина преку конзистентна контрола на процесите.
5. Очекувани резултати
Правилно и програмско управување со целите на заштита на ж.с; Континуирана усогласеност со прописите и стандардите на животна средина.
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини)
Можни се промени во потрошувачката на вода, енергија и сировини во смисла на нивна заштеда, а како резултат на примена на добра пракса и најдобри достапни техники.
7. Мониторинг на имплементација
Согласно условите од дозволата.
8. Известување
Согласно условите од дозволата.
9. Вредност на инвестицијата
120.000,00 МКД

**Активност 5. Обезбедување на технолошка вода преку сопствен бунар**

1. Опис
Согласно законодавството за управување и заштита на водите и обврските кои произлегуваат од него, а поврзани со приоритетите за користење на водите, Операторот ќе обезбеди снабдување со технолошка вода преку црпење од сопствен бунар.  Поради застареноста на водоводната мрежа, операторот ќе обезбеди проверка и тестирање на истата заради идентификација и отстранување на загуби на вода од системот.
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата Јануари, 2014
3. Предвидена дата на завршување на активността Март, 2014
4. Цел на активността Правилно управување со водните ресурси.
5. Очекувани резултати Заштеди на водните ресурси.
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) Заштеди во потрошувачката на вода и делумно на енергија.
7. Мониторинг на имплементација Согласно условите од дозволата.
8. Известување Согласно условите од дозволата.
9. Вредност на инвестицијата 620.000,00 МКД

**Активност 6. Имплементација на мерки од технички извештаи за садови под притисок**

1. Опис
Активноста предвидува имплементација на забелешките и препораките од техничките извештаи за контрола на резервоарите под притисок.
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата
Ноември. 2014
3. Предвидена дата на завршување на активността
Декември, 2014
4. Цел на активността
Отстранување на недостатоците и обезбедување на континуирано и ненарушено правилно функционирање на садовите под притисок.
5. Очекувани резултати
Континуирано и ненарушено правилно функционирање на садовите под притисок.
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини)
/
7. Мониторинг на имплементација
Уверение за отстранети недостатоци.
8. Известување
Согласно условите од дозволата
9. Вредност на инвестицијата
21.240,00 МКД

### Активност 7. Обезбедување на нов начин за загревање на мазут и кадите за хемиска припрема

1. Опис
Активноста предвидува замена на досегашниот начин на загревање на мазутот и кадите за хемиска припрема со нов поприфатлив начин од аспект на животната средина. На овој начин ќе се елиминираат изворите на емисија во воздух од согорување на јаглен и долгорочно усогласување со граничните вредности за емисија во воздух.
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата 2014
3. Предвидена дата на завршување на активноста 2014
4. Цел на активноста Обезбедување на еко прифатлив начин на загревање на мазутот и кадите, и долгорочно усогласување со граничните вредности за емисија во воздух.
5. Очекувани резултати Намалување на емисии во воздух, елиминирање на отпад од согорување на јаглен.
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) Активноста може да придонесе кон промени во потрошувачката на ресурси.
7. Мониторинг на имплементација Соглаасно условите од дозволата.
8. Известување Соглаасно условите од дозволата.
9. Вредност на инвестицијата 9.200.000,00 МКД

## Активност 8. Техничка документација за реагирање при технолошки инциденти и природни несреќи

1. Опис
Согласно барањата на законодавството за заштита и спасување и во насока на правилна и брза реакција при инциденти и несреќи, со активноста е предвидено подготовка на техничка документација реагирање при технолошки инциденти и природни несреќи. Во рамките на оваа активност предвидено е изработка на: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Процена на загрозеност и План за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи, врз основа на членовите 10 до 14 од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. весник на РМ бр. 93/2012 год.), и</li> <li>- План за брза реакција во инцидентни случаи.</li> </ul>
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата
Февруари, 2014
3. Предвидена дата на завршување на активноста
Април, 2014
4. Цел на активноста
Усогласеност со прописи.
5. Очекувани резултати
Воспоставување на систем за контрола на инциденти и правовремено реагирање.
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини)
/
7. Мониторинг на имплементација
Согласно условите од дозволата.
8. Известување
Согласно условите од дозволата.
9. Вредност на инвестицијата
150.000,00 МКД

### Активност 9. Анализа на потрошувачката на вода и идентификација на можни начини за нејзина повторна употреба

1. Опис
Активноста предвидува анализа на вкупната употреба на вода во инсталацијата, определување на потрошувачката по потрошувач, анализа на реалните подтребии на инсталацијата, споредба на потрошувачката со НДТ стандардите. Активноста предвидува и анализа на можните начини за повторна употреба на отпадните води што се емитираат од инсталацијата и идентификација на конкретни мерки.
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата Јануари, 2014
3. Предвидена дата на завршување на активноста Април, 2014
4. Цел на активноста Правилно и рационално управување со водите на локацијата на инсталацијата.
5. Очекувани резултати Намалена потрошувачка на вода.
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) Намалување на потрошувачка на вода, енергија и емисии во канализација.
7. Мониторинг на имплементација Согласно условите од дозволата.
8. Известување Согласно условите од дозволата.
9. Вредност на инвестицијата 140.000,00 МКД

Преглед на реализацијата на активностите предвидени со оперативниот план и финансирањето

Бр.	Активност	Финансирање по години (МКД)		Вкупно по активност
		2013	2014	
1.	Програма за управување со отпад	130.000,00		130.000,00
2.	Обезбедување на услови за складирање на отпад		1.230.000,00	1.230.000,00
3.	Систем за управување со животната средина		100.000,00	100.000,00
4.	План/програма за управување со животната средина		120.000,00	120.000,00
5.	Обезбедување на технолошка вода преку сопствен бунар		620.000,00	620.000,00
6.	Имплементација на мерки од технички извештаи за садови под притисок	21.240,00		21.240,00
7.	Обезбедување на нов начин за загревање на мазут и кадите за хемиска припрема		9.200.000,00	9.200.000,00
8.	Техничка документација за реагирање при технолошки инциденти и природни несреќи		150.000,00	150.000,00
9.	Анализа на потрошувачката на вода и идентификација на можни начини за нејзина повторна употреба		140.000,00	140.000,00
Вкупно по години		151.240,00	11.560.000,00	
Вкупно планирани инвестиции		11.711.240,00		