**Прилог 2**

# РЕПУБЛИКА СРПСКА

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

##### АНКЕТНИ ЛИСТ ЗАГАЂИВАЧА

**Подаци о загађивачу**

1. Идентификациони подаци

1.1 Идентификација загађивача

|  |  |
| --- | --- |
| Назив загађивача |  |
| Матични број правног лица лилилицалица |  |
| Број пореског обвезника |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Адреса: |  |  |
|  | Општина |  |
|  | Насеље |  |
|  | Улица и број |  |
|  | Тел/факс |  |
|  | E-mail |  |
|  | Интернет адреса |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Да ли се загађивач налази у заштитној зони изворишта (да/не) |  |
| Класа водотока реципијента |  |
| Категорија загађивача (1 или 2) према овом правилнику |  |
| Врста везе са водотоком1 |  |

**1.2. Идентификација дјелатности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назив погона 2[[1]](#footnote-1) | Подгрупа дјелатности | | **Основна дјелатност (да/не)** |
| **шифра** | **назив** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1.3 Кратак опис технолошког процеса производње са мјестима настанка отпадних вода (блок шема):**

**1.4 Скица локације**

ПОГОНИ, ТОКОВИ ОТПАДНИХ ВОДА СА ПОСТРОЈЕЊЕМ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ И МЈЕРНИМ МЈЕСТИМА ЗА ИСПИТИВАЊЕ 3

3Легенда уз скицу:

Скица локације са погонима, основним токовима отпадних вода, постројењем за пречишћавање, финалним испустима у природни реципијент са називом реципијента, односно прикључцима на јавну канализацију са називима улица у којима се налазе прикључци.

Уз одговарајуће редне бројеве уписују се сљедеће ознаке:

погон-**Т** са његовим називом у легенди,

основни токови са ознаком врсте отпадних вода:

**т**- технолошке,

**с**-санитарне,

**а**-атмосферске,

**р**- расхладне, или њихове комбинације.

Постројење за пречишћавање- редни број са ознаком- **П**.

Прикључци на канализацију- редни број са ознаком - **п**.

Испуст у природни водоток- редни број са ознаком - **в**.

Испуст на земљиште- редни број са ознаком - **з**.

**2. Радни и производни режим**

**Табела 1. Производни циклуси (годишњи, седмични, дневни)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годишњи циклус | | | Број радних дана | | Број радних сати дневно |
| Тип производње | Период рада (календарски мјесеци) | | годишње | седмично |
| од | до |
| није сезонска |  |  |  |  |  |
| сезонска- у кампањи |  |  |  |  |  |
| сезонска- ван кампање |  |  |  |  |  |

#### **Табела 2. Дневни радни режим запослених**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип производње | Број запослених по смјенама | | | | Број припремљених оброка/ дан |
| прва | друга | трећа | укупно |
| није сезонска |  |  |  |  |  |
| сезонска- у кампањи |  |  |  |  |  |
| сезонска- ван кампање |  |  |  |  |  |

**Табела 3. Дневни капацитет производње- инсталиран, остварен**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tип производње | Сировина/производ4**[[2]](#footnote-2)** | Назив | Једин.  мjере | Капацитет | | | | |
| инсталисан | остварен | | | |
| просјечан | % инстали-саног | максималан | % инсталисаног |
| није сезонска |  |  |  |  |  |  |  |  |
| сезонска- у кампањи |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сезонска- ван кампање |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3.Подаци о потрошњи воде**

**Табела 1. Потрошња воде према извору снабдијевања**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип произ-водње | Mјесеци | број. радних дана мјесечно | потрошња воде | | | | | | Укупна потро-шња | Од тога техн. припр. воде |
| сопствени извор | | | водовод | | |
| укупно | мин. | макс. | укупно | мин. | макс. |
| m3/мјесец | m3/дан | m3/дан | m3/мјесец | m3/дан | m3/дан | m3/дан | m3/дан |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Није сезонски | ср. вриједност |  |  | \* | \* |  | \* | \* |  |  |
| у кампањи | ср. вриједност |  |  | \* | \* |  | \* | \* |  |  |
| Ван кампање | ср. вриједност |  |  | \* | \* |  | \* | \* |  |  |

Објашњења за Табелу 1:

За сваки мјесец унијети тип производње и број радних дана. Тип производње: није сезонска - 1, сезонска у кампањи - 2, сезонска ван кампање - 3.

У рубрике 5, 6, 8 и 9 уписују се минималне и максималне вриједности за одговарајући мјесец, а у рубрикама означеним \* апсолутни минимуми и максимуми.

**Табела 2. Потрошња воде према намјени - дневни подаци (m3/дан)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tип производње | Tехнолошке | | Расхладне | | | Санитарне  просјечна |
| просјечна | макс. | просјечна | макс. | тип рециркулације |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6\* | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\* - Ознака за врсту рециркулације: отворен систем без рециркулације- 1, полуотворен систем рециркулације- 2, затворен систем рециркулације- 3.

**4. Основне сировине и производи**

**Табела 1. Основне сировине и производи**

|  |  |
| --- | --- |
| Сировине и производи из свих погона загађивача | Годишња потрошња основних сировина и финални производи (количина за протеклу годину) |
| сировине | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| производи | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**5. Подаци о отпадним водама**

#### **Табела 1. Тип канализације према финалним испустима**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифра финалног испуста | Tип канализације | Tехнолошка | Расхладна | Санитарна | Атмосферска |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | сепаратан |  |  |  |  |
| заједнички |  |  |  |  |
|  | сепаратан |  |  |  |  |
| заједнички |  |  |  |  |
|  | сепаратан |  |  |  |  |
| заједнички |  |  |  |  |
|  | сепаратан |  |  |  |  |
| заједнички |  |  |  |  |

Објашњење за Табелу 1:

Када је дио канализационог система који гравитира наведеном финалном испусту, односно прикључку на канализацију сепаратан, уписује се знак „+“ само у једној од одговарајућих рубрика. Остале остају непопуњене.

Уколико је канализација заједничка уписује се знак „+“ у све одговарајуће рубрике за сваку врсту отпадних вода. Остале остају непопуњене.

Шифра финалног испуста односно прикључка на канализацију испуњава се према ознаци датој на скици локације (1.4).

**Табела 2. Поријекло и врста отпадних вода**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифра погона | Шифра тока отп. вода из погона | Карактер отпадне воде | | | Техн. процеси у којима настају отпадне воде | Начин испуштања |
| тип | врста | карактер |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Објашњење за Табелу 2:

1, 2 - шифра погона и токова отпадних вода са скице локације (1.4). Ако се не могу добити подаци за погоне у рубрици 1 уписати Тх, а у рубрику 2 само финалне токове на којима се налазе прикључци на канализацију, односно испусти у природни реципијент. У овом случају у рубрику 6 уписују се најважнији процеси настанка отпадних вода за цијелу фабрику.

3 - тип отпадне воде: сирова-1, рециркулациона-2, пречишћена-3, делимично пречишћена-4,

4 - врста: технолошка-1, расхладна-2, санитарна-3, атмосферска-4, или комбинација наведених врста.

5 - карактер: биоразградљиве - 1, токсичне-2, са повећаним суспензијама - 3, са повећаном температуром - 4, санитарне - 5.

7 - начин испуштања: континуално-1, шаржно-2, нема технолошких отпадних вода - 3.

**Табела 3. Опис испуста и могућност узимања узорака и мјерења протока**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| шифра мјерног мјеста (испу-ста) | Тип мјерног мјеста (испуста) | Шифра погона из кога потичу отпадне воде | Адреса (улица или опис) | Могућност мјерења | | | Финални реципијент | | |
| опис | могућност мјерења | регистрација протока (да/не) | врста | назив водотока | ознака најближег мјерног профила на водотоку |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Објашњење зa Табелу 3:

1 - шифра мјерног мјеста односно испуста са скице локације (1.4).

2 - тип мјерног мјеста: испуст у природни водоток - 1, прикључак на јавну канализацију - 2, прикључак на индустријску канализацију другог загађивача - 3, испуст на земљиште - 4, остало - 5.

3 - шифре погона према скици локације (1.4).

5 - опис: испуст потопљен - 1, отворени канал - 2, цјевовод - 3, погодан шахт - 4, дубок шахт - 5, испуст под успором - 6, велика брзина тока - 7.

6 - могућност мјерења: уређен испуст, инсталисан мјерач, могуће аутоматско узимање узорака - 1, уређен испуст, није инсталиран мјерач, могуће мјерење протока и узимање узорака - 2,

могуће коректно мјерење протока и узимање узорка, испуст није посебно уређиван - 3, тежак приступ али је могуће извршити мјерење - 4, веома тежак приступ, није могуће коректно извршити мјерење - 5.

8 - врста реципијента: ријека - 1, акумулација - 2, језеро - 3, канал - 4.

9 - одговарајући назив водотока.

**Табела 4. Квалитет ефлуента или отпадних вода дефинисан водним актом**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметар | Јединица мјере | Шифра испуста или прикључка на канализацију | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Уколико није дефинисан дозволом, Табела остаје непопуњена. Шифра испуста или прикључка према скици на локацији (1.4).

**6. Постројења за пречишћавање отпадних вода**

**6.1. Општи подаци**

|  |  |
| --- | --- |
| Укупан број постројења на локацији \* |  |
| Све отпадне воде са локације се пречишћавају (да/не) |  |
| Проценат пречишћених отпадних вода са цијеле локације |  |

**Табела 1. Преглед свих постројења**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифра постро-јења | Врста процеса  пречишћавања | Отпадне воде | | Пројектовани капацитет | | Година изградње | Трошкови | | Текући подаци о раду постројења |
|
| врста | тип | m3 /дан | kg БПК5/дан | изградње  КМ | КМ/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*подразумијева цјеловите системе, када нема изграђеног постројења уписује се 0.

1 - шифра постројења са скице локације (1.4).

2 - тип процеса: механички - 1, физичко-хемијски - 2, биолошки - 3 или комбинације наведених типова.

3 - врста отпадне воде: технолошке - 1, расхладне - 2, санитарне - 3, атмосферске - 4, или комбинацијa

наведених врста.

4 - тип: сирове - 1, рециркулационе - 2, пречишћене - 3, дјелимично пречишћене - 4, или комбинације

наведених типова.

6 - само за отпадне воде са органским оптерећењем.

10 - за опис су понуђене сљедеће опције:

изграђено постројење није пуштено у погон - 1

постројење пуштено у погон, ради и ефекат задовољава - 2

постројење пуштено у погон, ради и ефекат не задовољава - 3

постројење пуштено у погон, сада ван функције - 4

**6.2. Процеси пречишћавања отпадних вода - појединачна постројења(за свако постројење посебна табела)**

|  |  |
| --- | --- |
| Шифра постројења\* |  |
| Шифра погона из којих потичу отпадне воде\*\* |  |
| 1. Поједини процеси према редослиједу јединица на линији пречишћавања воде: | |
| а) |  |
| б) |  |
| в) |  |
| г) |  |
| д) |  |
| 2. Поједини процеси према редосљеду јединица на линији обраде муља: | |
| а) |  |
| б) |  |
| в) |  |
| 3. Финална диспозиција муља послије обраде ( односи се само на описано постројење) | |
| финална диспозиција \*\*\* |  |

\* шифре постројења и погона из којих потичу отпадне воде

\*\* са скице локације (1.4).

\*\*\* градска депонија -1, индустријска депонија- 2, земљиште на локацији загађивача- 3, земљиште ван

локације загађивача - 4 (са податком о локацији мјеста), остало – 5.

**6.3 Атестација постројења**

**Табела 1. Посљедњи подаци о атестацији постројења**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | шифра постројења\* | | | | | | | | |
| ------------ | | | ------------ | | | ------------- | | |
| Датум испитивања |  | | |  | | |  | | |
| Ефекат задовољава  (да/не) |  | | |  | | |  | | |
| проток  (m**3**/дан)\*\*\* |  | | |  | | |  | | |
| параметри \*\*  (kg/дан) \*\*\* | улаз | излаз | ефекат  (%) | улаз | излаз | ефекат  (%) | улаз | излаз | ефекат  (%) |
| а. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| б. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| г. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| д. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* шифре постројења према скици локације (1.4).

\*\* параметри карактеристични за дато постројење.

\*\*\* зависно од трајања дневног радног циклуса 8, 16 часова или 24 часа

**7. Чврсти и течни отпаци**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип отпадака | Врста отпатка | Шифра погона у коме настају | Количина на годину | Локација мјеста депоновања\*\*\* |
| чврсти отпад\* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| течни отпад\*\* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\* уписује се у рубрику "врста отпада", као на примјер: различити метални отпаци, дрвени отпаци, отпаци пластике и гуме, стаклени лом, текстилни отпаци, различити инертни материјали, јаловина из рударства, отпаци биолошког материјала (кланични, љуске сјемена, отпаци воћа и поврћа) и слично.

\*\* уписује се у рубрику "врста отпада": отпадна уља и истрошене емулзије, истрошене киселине и базе, истрошени органски растварачи и слично.

\*\*\* одлаже се на комуналну депонију - 1, одлаже се на индустријску депонију- 2, одлаже се на депонију мјешовитог типа- 3, одлаже се у фабричком кругу или на околно земљиште - 4, продаје се као секундарна средина - 5, користи се у процесу производње - 6, остало – 7.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум и мјесто  анкетирања | Потпис одговорног лица  из анкетиране организације | Потпис одговорног лица овлашћене лабораторије/ надлежног органа управе |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. 1 Директна веза са водотоком-1, преко јавног канализационог система - 2, преко канализационог система другог загађивача-3, други природни реципијент - 4

   2 Редни број погона - шифра са скице локације (1.4). Када се подаци односе на цијелу локацију у ову рубрику уписује се Тх [↑](#footnote-ref-1)
2. 4 Обавезно уписати да ли је капацитет изражен на сировину или производ, назив и јединицу мјере [↑](#footnote-ref-2)