



Operator linii do belowania makulatury (817102)

Spis treści.

1. Wstęp	2
2. Zadania i wymagania robocze	2
3. Środowisko pracy	3
1) stanowisko pracy	3
2) materialne środowisko pracy	3
3) warunki społeczne	3
4) warunki organizacyjne	4
4. Wymagania psychologiczne	4
5. Wymagania fizyczne i zdrowotne	4
6. Warunki podjęcia pracy w zawodzie	5
7. Możliwość awansu w hierarchii zawodowej	5
8. Możliwość podjęcia pracy przez dorosłych	5
9. Pracodawcy i zarobki	5
10. Zawody pokrewne	6
11. Literatura	6



1. Wstęp.

Wzrost zainteresowania „zieloną gospodarką” wśród społeczeństwa przyczynił się do wprowadzenia systemu segregacji i odzyskiwania surowców wtórnych. Społeczeństwo coraz częściej zwraca uwagę na strukturę odpadów. Wiele gmin wprowadza obowiązek segregacji odpadów u „źródła”, w systemie na donoszenie do zbiorczych punktów segregacji (między innymi makulatury). Prowadząc selektywną zbiórkę odpadów zmniejszamy o 30 - 40% ilość produkowanych przez nas odpadów, zwiększamy odzysk surowców wtórnych, oszczędzamy miejsce na wysypisku, zmniejszamy degradację środowiska [1]. Rozwój „zielonej gospodarki” wpłynął również pozytywnie na rozkwit firm prowadzących działalność w zakresie pozyskiwania i odbioru odpadów makulaturowych.

Makulatura to niepotrzebne lub zniszczone wyroby papiernicze, nadające się bezpośrednio do wtórnego wykorzystania w innych celach niż były przeznaczone pierwotnie lub nadające się jako jeden z surowców do produkcji nowego papieru. Makulatura jest powszechnie wykorzystywana jako surowiec wtórny. Początkowo powstawał z niej głównie papier do pakowania, z czasem zastosowano ją do produkcji papieru toaletowego i tektury falistej, a od lat 90. XX wieku z makulatury produkuje się również papier gazetowy. [2]

W celu efektywnego wykorzystania makulatury konieczne jest jej zbieranie, sortowanie i rozdzielanie na odpowiednie odmiany jakościowe. W związku z tym, po zebraniu, makulatura jest dostarczana do punktów zbiórki, gdzie jest sortowana i belowana. Przed jej belowaniem usuwa się substancje zanieczyszczające takie, jak np. tworzywa sztuczne. Papiery laminowane usuwane są w takim stopniu, w jakim jest to możliwe. Przesortowana makulatura jest zwykle prasowana w maszynach belujących. Makulatura z dużych źródeł jest zazwyczaj dostarczana i przerabiana w instalacjach zintegrowanych z papierniami. [3]

2. Zadania i wymagania robocze.

Operator linii do belowania makulatury obsługuje maszyny tak zwane belownice, służące do formowania powietrznie suchej, luźnej makulatury w bryły o określonych wymiarach i ciężarze, z ręcznym lub mechanicznym dozowaniem albo zasilane automatycznie i pracujące w ciągu linii technologicznej z innymi maszynami do wyrobu lub przetwarzania papieru oraz tektury. Do jego zadań należy również przygotowywanie makulatury do belowania lub dozowanie tej operacji wg obowiązującego, znormalizowanego podziału albo wg podziału przyjętego w przedsiębiorstwie na podstawie



wymagań odbiorcy. Ponadto napełniana zasobnik dozujący makulaturę przeznaczoną do belowania albo obsługuje układ dozujący celownicy. Operator linii do belowania makulatury przygotowuje i "uzbraja" belownicę albo linię do belowania w materiały pomocnicze, konieczne do otrzymania bel zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm lub odbiorcy, jak drut do wiązania bel, bednarka do opasywania bel, etykiety. Osoba zajmująca stanowisko operatora obsługuje belownicę albo linię do belowania zgodnie z instrukcją technologiczną i instrukcjami bhp oraz ppoż., sprawdza prawidłowość funkcjonowania poszczególnych podzespołów belownicy lub linii, jak napędu, podzespołu prasującego (dociskowego), wiążącego, transporterów, kontroluje proces formowania bel makulatury pod względem prawidłowości ich kształtu, ciężaru oraz stopnia sprasowania i obwiązania. Operator linii do belowania makulatury prowadzi również ewidencję ilości zbelowanej makulatury i zapisów o pracy maszyny zgodnie z zakresem czynności oraz konserwuje belownicę w zakresie podanym w obowiązkach służbowych. [4]

3. Środowisko pracy.

1) stanowisko pracy

W ramach niniejszego zawodu osoba może uzyskać zatrudnienie na stanowisku m.in. belowacza, operatora belownicy itp.

2) materialne środowisko pracy

Praca operatora linii do belowania makulatury jest pracą techniczną, czasem monotonna, nie wymagającą zbyt dużego wysiłku fizycznego. Operator jest narażony na działanie hałasu. W pracy operatora linii do belowania makulatury mogą również wystąpić zagrożenia dla alergików, ponieważ operator ma bezpośrednią styczność z różnymi substancjami chemicznymi, występującymi w makulaturze. Praca w tym zawodzie jest również stresogenna, ponieważ wiąże się z odpowiedzialnością za stan techniczny linii, za jej bezawaryjne funkcjonowanie.

3) warunki społeczne

Praca operatora linii do belowania makulatury jest w znacznej mierze samodzielna, a co za tym idzie wiąże się ze sporą odpowiedzialnością (operator odpowiada za bezpieczeństwo oraz bezawaryjną i rytmiczną pracę całej linii). Operator samodzielnie

wykonuje rutynowe, powtarzające się czynności, przechodząc od jednej czynności do następnej.

4) warunki organizacyjne

Czas pracy operatora linii do belowania makulatury na ogół jest stały po 8 godzin dziennie. Praca może być wykonywana w systemie zmianowym, zarówno w dzień i w nocy. Praca operatora jest samodzielna, ale ograniczona wymogami technicznymi, technologicznymi i bezpieczeństwa pracy. Od operatora zależy bezpieczeństwo innych ludzi.
[5]

4. Wymagania psychologiczne.

Praca w zawodzie operatora linii do belowania makulatury polega na rutynowym powtarzaniu tych samych czynności. Ważne w tej pracy są dokładność wykonywania poszczególnych czynności, zdolność do koncentracji uwagi oraz umiejętność obserwacji. Od operatora wymaga się podzielności uwagi. Powinien także charakteryzować się samodzielnością, nie może wszak za każdym razem konsultować swoich decyzji, ponieważ groziłoby to przestojem linii. Inną wymaganą od niego cechą jest szybki refleks. Często trzeba podejmować działania „na gorąco”, a brak natychmiastowej reakcji na nieprawidłowości w pracy urządzeń może spowodować nie tylko awarię pojedynczego urządzenia czy maszyny, ale całej linii. Praca operatora polega w dużej mierze na kontroli działania obsługiwanych urządzeń, przebiegu procesów belowania makulatury.

5. Wymagania fizyczne i zdrowotne.

Operator linii do belowania makulatury powinien posiadać dobrą ogólną sprawność fizyczną, ale nie są wymagane jakieś szczególne predyspozycje organizmu. Przeciwwskazaniami zdrowotnymi do pracy w tym zawodzie są choroby układu oddechowego, choroby centralnego układu nerwowego, schorzenia narządów ruchu, układu krążenia i narządu słuchu.

Operator jest w ciągłym ruchu, musi mieć dobry wzrok (optyczna ocena pracy całej linii) i dobry słuch (słuchowa ocena pracy całej linii). Operator musi być w pełni sprawny psychicznie - spoczywa na nim duża odpowiedzialność za ludzi i maszyny. Powinien być

odporny na stres, zrównoważony emocjonalnie i odpowiedzialny. Musi być bardzo sprawny pod względem manualnym (regulacja maszyn, konserwacja, drobne naprawy).

Przeciwwskazaniami do wykonywania zawodu operator linii do belowania makulatury są wszystkie choroby ograniczające sprawność ruchową.

6. Warunki podjęcia pracy w zawodzie.

Do podjęcia pracy w zawodzie operatora linii do belowania makulatury nie jest konieczne specjalistyczne wykształcenie. Jednak operatorzy powinni spełniać określone wymogi kwalifikacyjne. Kandydat do pracy powinien mieć przynajmniej wykształcenie zasadnicze zawodowe. Największe szanse na zatrudnienie mają młodzi i zdrowi mężczyźni, których można przyuczyć do wykonywania pracy na stanowisku pracy lub poprzez kursy technologiczne. [6]

7. Możliwość awansu w hierarchii zawodowej.

Osoba wykonująca zawód operator linii do belowania makulatury ma bardzo ograniczoną możliwość awansu. Po kilku latach pracy, zdobyciu doświadczenia zawodowego i poniesieniu kwalifikacji może pełnić funkcje kierownicze. Awans możliwy jest również poprzez zdobycie dodatkowych uprawnień. Zdobycie wyższego wykształcenia warunkuje osiągnięcie wyższego szczebla kariery zawodowej.

8. Możliwość podjęcia pracy przez dorosłych

W podjęciu zatrudnienia na stanowisku operator linii do belowania makulatury nie występują ograniczenia co do wieku przyszłego kandydata. Każda osoba może podjąć pracę w tym zawodzie pod warunkiem, że posiada dobry stan zdrowia. Praca w charakterze operatora wiąże się z dobrą kondycją fizyczną, która jest przydatna przy wykonywaniu obowiązków zawodowych. Preferencje w przyjęciu do pracy mają mężczyźni.

9. Pracodawcy i zarobki.

Operator linii do belowania makulatury może podjąć zatrudnienie na stanowisku związanym z obsługą urządzenia do belowania makulatury tak zwanej belownicy[7]. Osoba piastująca stanowisko operatora znajduje zatrudnienie głównie u pracodawców prowadzących działalność w zakresie pozyskiwania i odbioru odpadów makulaturowych. Firmy świadczące



powyższe usługi prowadzą przeważnie własny punkt skupu makulatury, dysponują własną bazą transportową. Według danych Głównego Urzędu Statystycznego osoba pracująca na stanowisku operatora może osiągnąć średnie miesięczne zarobki w wysokości około 2600 zł.[8]

10. Zawody pokrewne.

- Operator maszyn do produkcji wyrobów papierniczych wytwórca opakowań z papieru i tektury,
- Operator urządzeń do procesów dyfuzyjnych aparatury procesów chemicznych i produkcji chemikaliów,
- Operator urządzeń do wyrobu masy papierniczej. [9]

11. Literatura.

- [1] <http://www.recykling.pl/recykling/index.php/plan/23>
- [2] pl.wikipedia.org/wiki/Makulatura
- [3] [http://ippc.mos.gov.pl/preview/custom/46%20-%20rozdzial 5.pdf](http://ippc.mos.gov.pl/preview/custom/46%20-%20rozdzial%205.pdf)
- [4] <http://www.jobmatch.pl/>
- [5] www.zawody.kaszkur.pl
- [6] <https://doradca.praca.gov.pl/>
- [7] <http://www.kwalifikacje.praca.gov.pl>
- [8] http://www.stat.gov.pl/cps/rde/xbcr/gus/pw_struktura_wynagr_wg_zawodow_10_20_10.pdf
- [9] <https://zielonalinia.gov.pl>