Тәжірибелік сабақ № 12

Тақырыбы: Бас жоспарды жобалауға қойылатын негізгі талаптар

Сабақтың мақсаты: бас жоспарды жобалау бойынша білім мен түсінікті көрсету

Негізгі сұрақтар:

1. Үш түрлі жалпы жоспар
2. Бас жоспарды жобалаудің негізгі принциптер
3. Бас жоспарды жобалаудің кезінде қандай талаптарді ескерілу керек?

Тапсырма: өнеркәсіптік биотехнология зауытының бас жоспарын сызу

Тапсырманы орындау бойынша әдістемелік ұсыныстар:

Толық жоспар - ғимараттар мен құрылыстардың, тасымалдау жолдарының және сыртқы коммуникациялардың зауыт территориясында өзара орналасу жоспары.

Толық жоспарды жобалау үшiн кәсiпорынның құрамын, өндiрiстiк ғимараттың өлшемдерiн, көмекшi ғимараттардың тiзiмiн және өлшемдерiн, негiзгi өндiрiстi энергиямен, ыстық және суық сумен, жылумен, суықпен және т.б. қамтамасыз ету жолдарын бiлу керек.

Зауыттың толық жоспарын жасағанда мыналарға көңiл аудару қажет.

1. Елді мекеннiң өнеркәсiптiк ауданының бос территорияларын қолдану арқылы өндiрiстi кеңейтуге немесе қайта құруға мүмкiншiлiк болу керек. Қайта құруға арналған территорияның ауданы бас өндiрiстiк ғимараттың ауданының 20 %-нан кем болмауы керек.

2. Энергия қорлары, сарқынды суларды тазалағыш қондырғыларды, жолдарды, жылу орталықтарын басқа кәсiпорындармен бiрлесіп пайдалану мүмкiншiлiгi болу керек.

Толық жоспардағы ғимараттар мен құрылыстарды орналастырғанда жел жиi соғатын бағыттар ескерiлуi керек. Оқулық жобалауда желдiң басыңқы бағытын көрсету жеткiлiктi болып табылады.

Құрылыстар мен ғимараттар зауыт территориясында зоналық принцип бойынша орналастырылуы керек.

Әкiмшiлiк ғимараты (зауыт басқармасы), кiрiс, көлiк кiретiн және шығатын негiзгi жерлер, меншiк көлiк тұратын орын, дем алу алаңдары зауыттың кiре берiс зонасында орналастырылады. ¤ндiрiстiк зонада зауыттың бас ғимараты (ғимараттары), көмекшi шаруашылық ғимараттары: слесарлық шеберханалар, компрессорлар ғимараты, ағаш ыдыстар жөндейтiн шеберханалар және т.б. орналастырылады. Көлiк зонасында машиналар гараждары, жөндеу шеберханалары, ашық алаңдар орналасады. Қосалқы зонаға бу қазандары, қоймалар, энергия берушi қондырғылардың құрылыстары, су скважиналары және т.б. кiредi.

Ғимараттар мен құрылыстарды өртке қарсы өткелдерді ескерїп орналастырады. Оқулық жобалауда мұндай өткелдердің өлшемдері 15 - 20 м болу керек. Жолдардың ені 1 бағытты жол үшін 3‚5 м, 2 бағытты жол үшін 4,5 м болу керек.

Зауыт аймағында ағаштар, гүлдер‚ газондар отырғызылуы керек.

Миллиметрлі қағазға 1 : 250 масштабта 1- кестеден алынған бїр кәсїпорынның жалпы жоспарын сызыңыз.

1- кесте. Тапсырма нұсқалары.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Нұсқа-лар | Өндірістің типі | Толық жоспардың өлшемдері | Желдің басыңқы бағыты |
| 1 | Қалалық сүт зауыты | 24 х 48 | Солтүстіктен |
| 2 | Қалалық сүт зауыты | 24 х 60 | Солтүстік-шығыстан |
| 3 | Қалалық сүт зауыты | 27 х 54 | Шығыстан |
| 4 | Қалалық сүт зауыты | 24 х 54 | Оңтүстік-шығыстан |
| 5 | Қалалық сүт зауыты | 27 х 76 | Оңтүстіктен |
| 6 | Қаймақ-сүзбе зауыты | 24 х 48 | Оңтүстік-батыстан |
| 7 | Қаймақ-сүзбе зауыты | 30 х 60 | Батыстан |
| 8 | Қаймақ-сүзбе зауыты | 27 х 66 | Солтүстік-батыстан |
| 9 | Ірімшік зауыты | 24 х 48 | Солтүстіктен |
| 10 | Ірімшік зауыты | 27 х 54 | Солтүстік-шығыстан |
| 11 | Ірімшік зауыты | 30 х 66 | Шығыстан |
| 12 | Ірімшік зауыты | 30 х 60 | Оңтүстік-шығыстан |
| 13 | Құрғақ сүт зауыты | 27 х 54 | Оңтүстіктен |
| 14 | Құрғақ сүт зауыты | 30 х 66 | Оңтүстік-батыстан |
| 15 | Құрғақ сүт зауыты | 24 х 72 | Батыстан |
| 16 | Құрғақ сүт зауыты | 24 х 60 | Солтүстік-шығыстан |

Есептілік нысаны: ауызша сауалнама