

**Технологическое решение для
Крестьянского хозяйства Журсиалин М.К.,
расположенного в с.Миалы, Новонежинского с.о.,
Аулиекольского района.**

Технологическое решение.

Местонахождение

На отведенном участке, общей площадью 0,3238 га расположено Крестьянское хозяйство с узлами отопления, зерноскладами и животноводческими базами, складом ГСМ, расположенными в Аулиекольском районе, селе Миалы.

Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1000 метров в юго-западном направлении.

Предприятие имеет земельных площадей 9175,2 га, из них 4000 га посевных площадей, 836,2 га пары, 2684,9 га пастбища и 1654,1 га сенокосы. На основной промплощадке расположены два зерносклада, площадью: склад №1 – 0,0544 га, склад №2 – 0,0736 га и две животноводческие базы общей площадью 0,1958 га.

Характеристика

Автономные пункты отопления имеют по 1 организованному и по 2 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

На территории предприятия установлены 8 наземных ёмкостей (для хранения дизтоплива - 25м³*2шт, 10м³*1шт, 5м³*2шт, 3м³*1шт, для хранения д/масла - 3м³*2шт), снабженных дыхательными клапанами, для хранения ГСМ. В течении года через емкости проходит 121 тонн дизтоплива и 8 тонн д/масла. При приёме, хранении и отпуске ГСМ происходит испарение углеводородов предельных С₁-С₅, С₆-С₁₀, С₁₂-С₁₉, углеводородов непредельных, бензола, толуола, ксилола, этилбензола, сероводорода и масла нефтяного.

На балансе предприятия состоят 7 единиц спецавтотранспорта: трактор К-700, К-701 и комбайны 5 единиц.

Хранение зерна пшеницы производится в двух закрытых складах. При ссыпке и хранении зерна выделяется зерновая пыль (код 2937) в помещение хранилища и далее неорганизованно выбрасывается в окружающую среду, через дверной проем и неплотности строительных конструкций. Ссыпка производится самосвалом. Объем хранимого зерна составляет: склад №1 - 350 т/год, склад №2 - 550 т/год.

Источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – неорганизован.

При содержании и откорме животных в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества, образующиеся в результате ферментативного расщепления аминокислот и деструкции остатков непереваренного корма:

- аммиак (код 0303);
- дигидросульфид (сероводород) (код 0333);
- метан (код 0410);

- спирты, в том числе: метанол (спирт метиловый), этанол (спирт этиловый) и др. - нормируются в пересчете на метанол (код 1052);
- фенолы: крезол, фенол - нормируются в пересчете на гидроксibenзол (фенол), (код 1071).
- эфиры сложные: изобутилацетат, метилэтилацетат, этилформиат и др. - в пересчете на этилформиат (код 1246).
- карбонильные соединения, в том числе альдегиды (ацетальдегид, бутаналь, гексаналь, 3-метилбутаналь, 2-метилпропаналь, пентаналь, проп-2-ен-1-аль, пропиональдегид и другие) и кетоны (бутан-2-он, 2,3-бутандион, про-пан-2-он и др.) - в пересчете на пропиональдегид (пропаналь), (код 1314);
- карбоновые кислоты: бутановая, гексановая, 3-метилбутановая, 2-метил-пропионовая, пентаиовая, пропионовая, уксусная и др. - в пересчете на гексановую кислоту (кислоту капроновую), (код 1531);
- сульфиды и дисульфиды, в том числе: диметил сульфид, диметилдисульфид в пересчете на диметилсульфид, (код 1707);
- меркаптаны: метантиол, смесь природных меркаптанов, этантиол - в пересчете на метантиол (метилмеркаптан), (код 1715);
- амины, в том числе: 2,3 бензпиррол (индол), дибутиламин, диметиламин, диэтиламин, кадаверин, метиламин, 3-метилиндол (скатол), нутресцин и др. - в пересчете на метиламин (монометиламин), (код 1849);
- углерод диоксид (не нормируется – парниковый газ).

А так же пыль животного происхождения, выделяющаяся с поверхности тела животного - пыль меховая (шерстяная, пуховая), (код 2920).

Поголовье стада составляет КРС - 135 голов, лошадей - 92 голов, овец - 82 голов. Источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – неорганизован.

Для временного хранения навоза, образующегося на собственном животноводческом комплексе предприятия, используется открытая площадка.

Площадь площадки – 200 м². Площадка временного хранения навоза обваловано местным грунтом высотой 2 м. Навоз регулярно вывозится на поля. При хранении навоза происходит выделение в атмосферу загрязняющих веществ: аммиак (код 0303); сероводород (код 0333).

Источник выброса - неорганизованный.

На предприятии содержатся 135 голов коров, 82 головы овец, 92 головы лошади, которые располагаются в 1-м и 2-м коровниках, время работы коровников 8760 час/год.

Электроснабжение

Электроснабжение предусмотрено от поселковых сетей. Аварийный источник электроснабжения (дизельгенератор) на территории предприятия отсутствует.

Шумовое воздействие

На период эксплуатации технологическое оборудование не производит шумы превышающие ПДУ.