

## Развитие декоративного озеленения в условиях крупного промышленного комплекса в Оренбуржье

*Е.Ю. Герасимова, аспирантка,  
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ*

В сентябре 2015 г. состоялось открытие одного из крупнейших перерабатывающих предприятий Оренбургской области – Сорочинского маслоэкстракционного завода. Запуск завода имеет большое значение для развития агропромышленного сектора региона, в задачу которого будет входить переработка большей части семян масличных культур Оренбуржья (около 400 тыс. т семян в год). Расположение завода выбрано не случайно. В Сорочинске проходит наиболее экономически выгодная развязка дорог, по которым происходит доставка семян. Сорочинский маслоэкстракционный завод будет входить в тройку крупнейших заводов по переработке семян масличных культур в Поволжском регионе.

Общая площадь завода составляет около 10 га, из которых значительная часть предусмотрена под озеленение. Инженером по техническому надзору был разработан план, согласно которому мероприятия по озеленению территории завода должны проводиться в несколько этапов (рис. 1). Все работы содержатся на личном контроле губернатора Оренбургской области, а также руководства Нижегородского масложирового комбината, филиалом которого и является ООО «Сорочинский МЭЗ». Финансирование на реализацию первой стадии проекта производилось из средств, выделенных инвесторами ООО «Сорочинский МЭЗ».

Нашей задачей являлась разработка подробного и наглядного плана по озеленению на 2015 г. Мы остановились на визуализации по фотографии (рис. 2, 3). Основную проектную документацию, а также вспомогательные технические материалы,

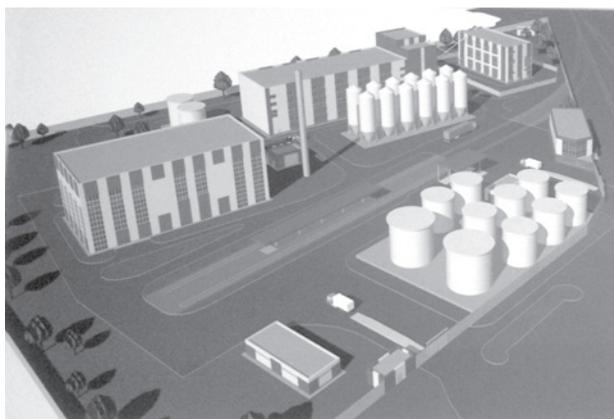


Рис. 1 – План озеленения ООО «Сорочинский МЭЗ»



Рис. 2 – Центральная часть территории ООО «Сорочинский МЭЗ»



Рис. 3 – Главный въезд на территорию ООО «Сорочинский МЭЗ»

сопровождающие проектный процесс, нам представил инженер по техническому надзору.

С 5 мая по 22 июня и с 4 сентября по 15 сентября 2015 г. на территории ООО «Сорочинский МЭЗ» был произведён комплекс посадочных работ, основными из которых были посев газонной травы и посадка декоративных кустарников. В итоге в период весенних работ высадили 1700 м<sup>2</sup> газонной травы и 101 декоративный кустарник. В сентябре посадили ещё 1038 кустарников.

Подбор посадочного материала осуществляли с учётом некоторых требований. В условиях данного промышленного комплекса запрещено использование крупных деревьев и кустарников, потому что при осуществлении некоторых технических операций по переработке семян высокие растения могут создавать препятствия и мешать процессу. Кроме того, необходимо было учитывать климатические условия и условия окружающей среды. Стояла задача подобрать растения, требующие минимального ухода, не требовательные к влаге, выдерживающие высокие температуры воздуха и хорошо восстанавливающиеся после повреждений [1, 2].

Было высажено 1139 декоративных кустарников (рис. 4, 5), из которых 32 представлено можжевельником скального сорта Блю арроу (*Juniperus scopulorum* Blue Arrow), казацкого сорта Тамарис-

цифолия (*Juniperus sabina* L., Tamariscifolia), горизонтального сорта Блю Чип (*Juniperus horizontalis* Blue Chip), китайского сорта Голд коаст (*Juniperus chinensis* L., Gold Coast), спирей Вангутта (*Spiraea Vanhouttei* Zabel.), японского сорта Голдфлейм (*Spiraea japonica* L., Goldflame), японского сорта Фробели (*Spiraea japonica* L., Froebelii), пепельной Грейфшейм (*Spiraea cinerea* Grefsheim), барбарисом оттавского сорта Суперба (*Berberis ottawensis* Superba), Тунберга (*Berberis thunbergii* DC.), Тунберга сорта Ред карпет (*Berberis thunbergii* Red Carpet), Тунберга сорта Голден ринг (*Berberis thunbergii* Golden ring), кизильником блестящим (*Cotoneaster lucida* Schl.) и сосной горного сорта Гном (*Pinus montana* Mill., Gnom). Также была высажена живая изгородь вдоль забора из пузыреплодника калинолистного (*Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.) и живая изгородь вдоль проезжей части из кизильника блестящего (*Cotoneaster lucida* Schl.) [1, 3, 4].

Для посадки газона использовали два вида травосмесей. В состав первой травосмеси входил мятлик луговой (*Poa pratensis*) – 60%, овсяница луговая (*Festuca pratensis*) – 36% и овсяница красная (*Festuca rubra*) – 4%. Вторая травосмесь в основном состояла из тимopheевки луговой (*Phleum pratense* L.) – 60%, овсяницы красной (*Festuca rubra*) – 35% и мятлика лугового (*Poa pratensis*) – 5%.

В результате газон из первой травосмеси взошёл ровно, одновременно и быстро. Цвет лужайки был светло-зелёный. Всходы второй травосмеси появились на 12 дней позже. Трава проросла неравномерно, было мелкой и тёмно-зелёного цвета. Спустя три недели, благодаря обильному поливу, образовался густой, изумрудного цвета «ковёр». В период засухи и наступившей жары газон из первой травосмеси оказался более устойчивым и выносливым к экстремальным погодным условиям. Что касается травосмеси второго типа, то спасти данный газон от гибели в жаркие дни позволил только круглосуточный полив.

В результате после посадки приживаемость растений составила 100%. Однако из-за наступившей жары, несмотря на полив, сформировались крайне

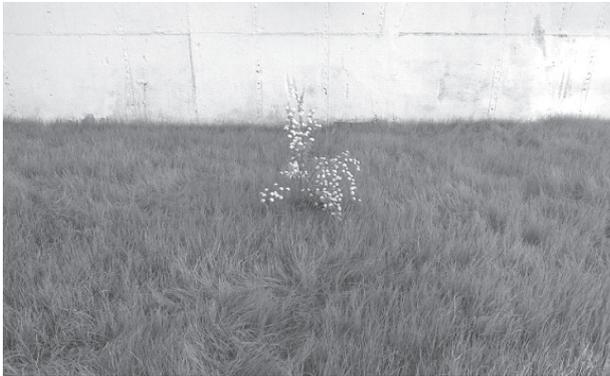


Рис. 4, 5 – Спирея Вангутта и барбарис Тунберга на территории ООО «Сорочинский МЭЗ»

неблагоприятные условия произрастания. Выжили все растения, кроме барбариса *Berberis thunbergii* Red Carpet и *Berberis thunbergii* Golden ring. Данные виды оказались абсолютно не устойчивы к засухе и высокому температурному режиму, а также не пригодны к произрастанию в условиях промышленных предприятий.

В соответствии с разработанным планом озеленительных работ в 2016 г. также предусматривается ряд озеленительных мероприятий. Под посадочные работы запланировано выделить около 1 га территории завода. С 2016 г. работы по

озеленению территории будут финансироваться непосредственно из личных средств ООО «Сорочинский МЭЗ».

### Литература

1. Плотникова Л.С. Деревья и кустарники рядом с нами. М.: Наука, 1994. 175 с.
2. Теодоронский В.С., Боговая И.О. Объекты ландшафтной архитектуры: учебник. М.: МГУЛ, 2003. 300 с.
3. Рябинина З.Н., Вельмовский П.В. Древесно-кустарниковая флора Оренбургской области: иллюстрированный справочник. Екатеринбург: Изд-во УрО РАН, 1999. 128 с.
4. Скворцова А.В., Кормачева Т.Н. Декоративные деревья и кустарники и создание зелёных композиций // Озеленение городов Кузбасса: сб. науч. трудов. Кемерово, 1963. С. 83–93.