|  |  |
| --- | --- |
| Название объекта | Филиал «Ожерельевский комбикормовый завод «АО «КЦ» |
| Адрес нахождения объекта | 142927, МО, г. Кашира, ул. Центролит, д. 20 |
|  |
| Вид строительства | Реконструкция аспирации элеватора |  |
| Исходные данные | Силосные корпуса, рабочая башня элеватора, общая площадь застройки 7597 м2 Кадастровый номер объекта 50:37::06:01171:013 Адрес объекта: Московская область, г. Кашира, Комбикормовый завод. |  |
|  |  |
| Стадийность/Этапы | В один этап (РД). |  |
| Основные характеристики объекта | Элеваторный комплекс, для хранения зерновых, III класс опасности |  |
| Требования к проектируемому объекту и проектной документации | Для обеспечения эффективной работы систем аспирации необходимо учесть в проекте:1. Пылеприемники систем аспирации запроектировать в зонах наибольшего пылевыделения, с учетом распространения воздушных потоков, возбуждаемых рабочими органами машин;2. Границы эффективного действия пылеприемников определить формой и размерами всасывающих отверстий, а также величиной расхода воздуха через пылеприемник и расстоянием от всасывающего отверстия;3. Учесть в проекте такой расход воздуха через пылеприемник, чтобы обеспечить эффективное улавливание выделяющийся пыли на требуемом расстоянии и ее надежное транспортирование по всем элементам системы аспирации;4. Предусмотреть проектом такие условия, при которых расход воздуха, формы и размеры пылеприемника и всех элементов системы обеспечивают эффективную и экономичную работу аспирации в целом, при этом должны учитываться санитарно-гигиенические технологические и энергетические требования, а также надежность работы и удобство обслуживание.5. Запроектировать для очистки воздуховодов в нижней части лючки на расстоянии не более 4 х. метров друг от друга (все данные точки, в письменной форме согласовать с заказчиком);6. Предусмотреть в проекте для изменения расхода воздуха и потери давления на участках воздуховодов регулирующие устройства.Раздел проекта «Отопление, вентиляция и кондиционирование» выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативных документов для данной категории зданий. Проектные решения принимаются согласно техническому заданию и выполняются в соответствии с ведомственными требованиями к объектам при их проектировании, возведении и эксплуатации. |  |
| Технические и технологические требования | В проекте предусмотреть электроблокировку аспирационных установок с технологическим и транспортным оборудованием, обеспечивающих одновременность их работы. При этом оборудование каждой аспирационной установки должно включаться раньше оборудования линии, которую она обслуживает. Аспирационные установки должны включаться в работу с опережением на 15 – 20 сек. Включение технологического и транспортного оборудования и должны выключаться через 20 – 30 сек. после остановке технологического и транспортного оборудования Точки аспирации технологического оборудования:* промежуточные бункер;
* весы;
* транспортное оборудование (ленточные транспортеры, нории, цепные транспортеры)
* система разгрузки, загрузки силосов.
 |  |
| Требования к содержанию, комплектности и форме представления проектно-сметной документации | Объём и содержание проектно-сметной документации должны отвечать требованиям:* Проектную документацию разработать в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и НЦ РФ «Систем проектной документации для строительства» (ГОСТ Р 21.11.1-2013).

В электронной версии необходимо предусмотреть следующее:• одна книга документации размещается в одной папке, в которой находятся несколько файлов (текстовые и графические приложения);• наименование файлов должно соответствовать наименованию на титульном листе и составу проекта, допускаются сокращение имен папок и файлов;• формат представления текстовой части должен обеспечивать возможность копирования текста;• графическая часть должна соответствовать бумажному оригиналу, как по масштабу, так и по цветовому отображению;• чертежи, титульные листы томов должны быть продублированы в виде отсканированных образов документов, с подписями разработчиков и представлены в формате pdf.Полное техническое сопровождение проектно-сметной документации при прохождении экспертизы промышленной безопасности до результата в виде положительного заключения.Также в проектной документации должны быть отражены данные по количеству опасных веществ и их виду в соответствии с приложением 1 к Федеральному закону от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 07.03.2017) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"* При разработке документации учесть, что проведение всех работ происходит на действующем предприятии, все проводимые работы не должны препятствовать работе производственного объекта;
* Все принимаемые решения согласовываются Заказчиком в письменном виде;
* Прочие необходимые для выполнения проектных работ исходные данные предоставляются по письменному запросу проектной организации;
* Всю необходимую, для разработки проектной документации недостающую исходно-разрешительную документацию (отсутствующую у Заказчика) Подрядчик получает самостоятельно за свой счет;
* В случае внесения изменений в действующие нормативы в процессе разработки проектной документации – проектировщик вносит необходимые изменения в проектную документацию в пределах стоимости договора;

В случае выявления работ, не учтённых заданием на проектирование, без выполнения которых реализация проекта будет невозможна или не обеспечит должное качество строительно-монтажных работ, проектная организация должна выполнить данные работы в рамках стоимости договора (без увеличения стоимости договора), за исключением изысканий, разделов проектной и рабочей документации, не относящихся к объекту проектирования и объектов, не входящих в границы проектирования.В составе документации отдельным томом выполнить сводные спецификации оборудования, изделий и материалов по системам, с указанием основных технических характеристик. В электронном виде (формат Excel - 2007) сводные спецификации оборудования изделий передаются Заказчику. |  |

