

Краткое нетехническое резюме

Коммунальное государственное учреждение «Пресновский центр социального обслуживания» акимата Северо-Казахстанской области управления координации занятости и социальных программ акимата Северо-Казахстанской области является специализированным объектом основным видом деятельности, которого является предоставление специальных социальных услуг с обеспечением проживания лицам, страдающим психическими расстройствами (заболеваниями), задержкой умственного развития и физическими недостатками, алкогольной или наркотической зависимостью. Бизнес идентификационный номер (БИН) – 151240008074.

Местонахождение юридического лица:

Республика Казахстан, 150600, Северо-Казахстанская область, Жамбылский район, село Пресновка, переулок Дорожный, здание 24.

Коммунальное государственное учреждение «Пресновский центр социального обслуживания» акимата Северо-Казахстанской области управления координации занятости и социальных программ акимата Северо-Казахстанской области представляет собой специализированный комплекс в состав, которого входят следующие здания и сооружения: стационар, хозблок, пищеблок, прачечная с дезинфекционным отделением, овощехранилище, баня, трансформаторная подстанция блочного типа, хлораторная, канализационная насосная станция, блочная котельная установка, надворный туалет на 2 очка, специализированный контейнер с дизельной электростанцией.

Блочная котельная представляет собой технологический комплекс с полным инженерным обеспечением на базе водогрейных котлоагрегатов (3 ед.). Подача топлива и удаление шлака полностью механизированы. В качестве топлива используются угли Экибастузского бассейна с годовым расходом 1849 тонн. Для удаления и очистки дымовых газов предусмотрены золоуловитель (КПД-85%) с двумя дымососами ДН-8-1500 (производительность одного дымососа 10460 м³/час, общая производительность дымососов составляет 20920 м³/час) и дымовая труба высотой 25 метра и диаметром 0,8 метра.

Хранение угля осуществляется на закрытой с 2-х сторон площадке площадью 400 м². Годовой оборот угля на складе составляет 1849 тонн. Максимально на склад поступает 40 тонн.

Хранение золы на территории учреждения в открытом складе площадью 100 м² (10 м × 10 м).

Дизельный генератор мощностью до 160 кВт. Высота дымовой трубы составляет 3,0 м, диаметр 100 мм. Годовой расход дизельного топлива 3 тонны.

Механическая обработка и сварка металла происходит в ремонтном участке.

Сварочные работы. Передвижной сварочный пост в количестве 1 шт. Марка электрода: МР-3, расход электродов 300 кг/год.

Металлообрабатывающее оборудование гаража

Наименование оборудования	Кол-во, шт.	Диаметр абразивного круга, мм.	Время работы одной единицы оборудования, часов в год
Сверлильный станок	2	-	200
Заточной станок	2	350	200
Токарный станок	1	-	150

Водоснабжение учреждения централизованное. Вода используется для хозяйственно-бытовых и технологических нужд, включая обеспечение санитарно-гигиенических условий, функционирование пищеблока, прачечной, бани, санитарных узлов.

В процессе деятельности учреждения образуются хозяйственно-бытовые сточные воды, формирующиеся в результате эксплуатации санитарно-технического оборудования, работы пищеблока, прачечной, бани и иных подразделений. Данные сточные воды по своему составу

близки к хозяйственно-бытовым и могут содержать повышенные концентрации органических веществ, соединений азота и фосфора, поверхностно-активных веществ.

Принципиальная схема водоотведения в привязке к системе очистки стоков сводится к следующему: сточная жидкость от объектов водопотребления направляется во внутриплощадочную сеть и далее в здание хлораторной, где на базе функционирования специального оборудования сточная жидкость подвергается химической очистке и обеззараживанию (рисунок 2.10). В качестве хлорирующего агента используют «ДеоХлор» (высокоэффективное дезинфицирующее средство в таблетках на основе натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты). Фактический расход реагента составляет 0.5 кг/7 дней (25-30 кг/год).

Наземная часть канализационной насосной станции представлена строением (зданием), разделенным глухой перегородкой на два функциональных помещения: операторную и приемную камеру с отстойником. Операторная предназначена для контроля работы насосного оборудования и процесса перекачивания сточных вод. Приемная камера с отстойником призвана обеспечить механический отстой обработанной химически жидкости.

Подземная часть КНС выполнена в виде двухсекционного резервуара. Первая секция выполняет функции приемной камеры, в которую поступают сточные воды из хлораторной, а также механической очистки. Здесь осуществляется отстаивание сточных вод и их последующее направление в водный объект – приемник сточных вод (озеро Горькое) посредством перекачки насосным оборудованием (рисунок 2.9). Канализационная насосная станция работает в периодическом режиме с максимальной прокачкой стоков 8-10 м³/час.

Загрязнение атмосферного воздуха происходит через формирование газозвудушных смесей от пяти источников, два из которых организованные. Аварийные и залповые выбросы отсутствуют.

Расчетным путем установлено, что в выбросах объекта содержится 13 загрязняющих вещества, дающих 3 группы суммаций однонаправленного действия.

Суммарный выброс по всем загрязняющим веществам на существующее положение составляет: 13.2781781 г/с и 109.428022 т/год.

Загрязнение поверхностных вод, используемых для коммунально-бытовых целей, происходит через сосредоточенный водовыпуск сточных вод в озеро. Физико-химический контроль показал, что стоки преимущественно содержат химические формы 16 наименований, которые составляют не менее 80-95 % от общего числа загрязняющих компонентов в количественном выражении и составляют (17663,19 г/ч, 26,494785 т/год) загрязняющих веществ с хозяйственно-бытовыми сточными водами

В период функционирования объекта будут образовываться следующие виды отходов:

Неопасные отходы: твердо бытовые отходы, золошлаки, огарки сварочных электродов; отработанные шины.

Опасные отходы: отработанное масло, ветошь промасленная, отработанные фильтры, отработанные аккумуляторы

Объем образующихся отходов составит 866,453118 тонн, из них опасных отходов – 1,49 тонн, неопасных отходов – 864,963118 тонн.

Функционирование объекта в штатном режиме не несет рисков для окружающей среды и здоровья населения, а также угрозы возникновения аварийных или чрезвычайных ситуаций,

Директор



Кутушев А.Е.