

Пояснительная записка

Товарищество с ограниченной ответственностью " KazBioChem "
"Производство дезинфицирующих средств, расположенный по
адресу: г.Алматы, Медеуыйский район, Кульджинский тракт, 26/2»



Заказчик

Руководитель ТОО «KazBioChem»

«26»

ноября 2024 г.

г. Алматы, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	3
2	ОБЩАЯ ЧАСТЬ	3
3	ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА	3
4	ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ	4
5	ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ	5
6	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН	6
7	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	6
8	ИНЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	12
9	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ	12

1 **ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

1. Договор аренды складских помещений №2 от 01 января 2024 г.
2. Мотивированный отказ № KZ45VWF00254361 от 25.11.2024 года Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан".

2 **2. ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

По климатическому районированию, принятому согласно со СНиП 2.04.01-2001, и МСН 2.04-01-98, г.Алматы относится к III. В климатическом подрайоне, характеризующемуся отрицательными температурами воздуха в зимний период и повышенными положительными температурами в летний период.

Местоположение: г.Алматы, Медеуский район, Кульджинский тракт, 26/2, находится на территории промышленной базы ИП Бабаева (собственник нежилых производственно-складских помещений).

Объект размещается в существующих зданиях и сооружениях, строительство и реконструкция помещений не предусмотрено. Эксплуатация объекта с 2013 года.

Рассматриваемый объект размещается в нежилом помещении согласно акту на земельный участок кадастровый номер 20-315-061-091 на право частной собственности. Категория земель – земли населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка – для обслуживания строительства магазина, кафе, гостиницы, офиса, складов и производственной базы. Площадь - 2,1650 га. Эксплуатация объекта - с 2013 года. Эксплуатация объекта осуществляется ежесменным. Годовая продолжительность работы – 265 дней в году. По своим техническим и технологическим характеристикам, месту расположения, объект соответствует своему целевому назначению.

3 **ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА**

Целевое назначение объекта – производство товаров бытовой химии путем розлива, расфасовки и упаковки предварительно разведенных готовых концентратов бытового и хозяйственного назначения.

На предприятии производится следующая бытовая химия: средства для мытья посуды, дезинфицирующего средства, средства для мытья окон, производства жидкого мыла, универсальное моющее средство для полов и твердых поверхностей, чистящее средство для ковров Концентрат, средство для мытья унитазов, ванн, кафеля, раковин, для отбеливания, чистящий спрей для грилей, духовок, жаровых шкафов. Предпринимательская деятельность по серийному производству товаров в малом объеме по с превалирующей долей ручного труда (состав сырья входит - 3 класса, остальные к 4 классу малоопасных веществ по классификации химических веществ по степени летучести).

В производственном помещении имеются: производственный участок, склад материалов и готовой продукции, так же, предусмотрено офисное помещение, раздевалка, лаборатория для проверки качества готовой продукции.

Согласно веществам относящихся к ЛОС в составе сырья (относятся: спирт изопропиловый и глутаровый альдегид).

Годовой фонд рабочего времени оборудования, час/год; T= 8 часов в смену; 2080 час/год.

Общий годовой расход ингредиентов составляет:

- каустик (NaOH) - 0, 1 т
- SLES (лаурет сульфат натрия 70%) – 23 т
- LABSA – 25 т
- кокамид – 7,0 т
- кокамидопропилбетаин – 15 т
- глицерин - 0,7 т

- формалин – 1,0 т
- соль - 1,5 т
- отдушка - 0,7т
- краситель - 0,06т.
- бензалкония хлорид додецилдиметрилбензиламмония - 1,0 т
- глутаровый альдегид - 1,5т
- берол - 450 кг
- трилон Б - 280 кг
- спирт технический – 1,5 т
- ПАВ - 0,03т
- лимонная кислота – 100 кг.
- гипохлорит натрия- 500кг
- дэамид К - 220кг
- Твалам п18- 220кг
- бетаин-880кг
- Кокоамфоцетат натрия - 220кг
- Твалам L7 - 200кг
- HEDP- 50кг
- Сода чешуируванная - 150кг.

Образующиеся отходы производства –это отходы не опасные, представлены как отходы при промывке оборудования, пуско-наладочных работах, случайных утечках, накапливаются в закрытой таре и вывозятся будут вывозиться специализированной организацией согласно договора аренды согласно СП № ҚР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020г. «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

Сырье для производства готовой продукции закупается и поставляется в металлических бочках по 200 кг. Поставщиком химического сырья в Казахстанские компании. Остальные поставляемые от заводов производителей химической продукции полуфабрикаты (концентрированные жидкие или пастообразные) и получаемые продукты их переработки поставляются из Российской Федерации так же по договорам небольшими партиями для непосредственного использования для производства готовой продукции.

Все применяемое сырье имеет соответствующие сертификаты и разрешения на применение на территории РК.

Все материалы должны соответствовать требованиям содержащимся в ГН по обеспечению радиационной безопасности Приказ Министра здравоохранения от 02 августа 2022 г. № КР ДСМ-71

Объект имеет технические условия на подключение к сетям водопровода и канализации, теплоснабжения, электроснабжения (от сетей арендодателя (центральное).

4 ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Климатический район (СП РК 2.04-01-2017) – IIIВ
2. Сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017) - 9 баллов
3. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (СП РК 2.04-01-2017) - минус 20,1°С, температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 (СП РК 2.04-01-2017) - минус 23,4°С
4. Снеговая нагрузка для II района - 1,2 кПа
5. Ветровое давление для II района - 0,39 кПа.

Климат района резко континентальный и характеризуется влиянием горно-долинной циркуляции, этим обусловлено большое разнообразие климатических зон, а в распределении климатических показателей прослеживается хорошо выделенная вертикальная поясность. Совокупность климатообразующих факторов обуславливает преобладание жаркой сухой погоды с

резкими сезонными и суточными колебаниями температур воздуха. Лето жаркое, зима умеренно холодная, мягкая. Весной и летом отмечаются ливневые дожди. В районе рассматриваемой площадки значения существующих фоновых концентрации наблюдается на посту №25: загрязняющие вещества, концентрация Сф-мг/м³ (диоксид азота – 0,284м/сек., диоксид серы - 0,12м/сек, оксид углерода-4,207м/сек).

В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах предгорной наклонной равнины. Абсолютные отметки поверхности находятся в пределах 722,3 - 733,2 м. Поверхность с уклоном на северо-восток. Грунтовые воды по материалам изысканий, выполненных на прилегающей территории (10), залегают на глубине более 15,0м.

5 ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (арQIII), представленные суглинками. Вскрытая мощность отложений 30,0 м.

Выделено 4 инженерно-геологических элемента. Описание каждого инженерно-геологического элемента и характеристики их физико-механических свойств приведены в тексте. По ГОСТ 25100-2011 грунты незасоленные.

Уровень подземных вод на период изысканий до глубины 30,0 м не вскрыт. Предполагаемая глубина залегания уровня подземных вод несколько десятков метров от поверхности и существенного влияния на инженерно-геологические условия строительства они оказывать не будут.

Нормативная глубина промерзания суглинков 79 см. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт 150 см.

По результатам химических анализов водных вытяжек: в суглинках (ИГЭ-3) содержание сульфатов 408,0-1536,0 мг/кг, содержание хлоридов 249,0-284,0 мг/кг.

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов W4 на портландцементе от неагрессивной до сильноагрессивной; для бетонов W6 от неагрессивной до среднеагрессивной и для бетонов W8 неагрессивная. Для бетонов на сульфатостойких цементах – неагрессивная. По содержанию хлоридов для бетонов W4–W6 от неагрессивной до слабоагрессивной; для бетонов W8 неагрессивная.

Грунты обладают от средней до высокой коррозионной активностью по отношению к стали, высокой коррозионной активностью по отношению к алюминию и от низкой до средней к свинцу.

Сейсмичность района по данным СП РК 2.03-30-2017 – 9 баллов. Тип грунтовых условий площадки по сейсмическим свойствам – третий. Согласно карты сейсмического микрозонирования СМЗ-2475 СП РК 2.03-31-2020 площадка изысканий относится к зоне III-БВ-3. Согласно карты сейсмического микрозонирования СМЗ-22475 СП РК 2.03-31-2020 площадка изысканий относится к зоне IV-БВ-3. Согласно таблице 3.1 СП РК EN 1998-1:2004/2012 тип грунтовых условий площадки по сейсмическим свойствам – третий. Согласно карты сейсмического микрорайонирования СМЗ-1 designed расчетные ускорения на площадке строительства $a_g=0,660g$, $a_{gv}=0,594g$. Уточненная сейсмичность площадки 10 баллов. Участок изысканий находится в зоне возможного проявления тектонического разлома на дневной поверхности. При проектировании величины расчетных вертикального и горизонтального ускорения необходимо принимать с повышающим коэффициентом $k=1,3$, по отношению к аналогичным инженерно- сейсмическим условиям за пределами влияния зоны разлома.

Строительные категории грунтов по трудности разработки:

Насыпной грунт (ИГЭ-1) – 3/3 ЭСН РК 8.04-01-2015

Почвенно-растительный слой (ИГЭ-2) – 1/1

Суглинок (ИГЭ-3) – 2/2

Суглинок (ИГЭ-4) – 1/1

6 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН.

Местоположение: г.Алматы, Медеуский район, Кульджинский тракт, 26/2, находится на территории промышленной базы ИП Бабаева.

Рассматриваемый объект размещается в нежилом помещении согласно акту на земельный участок кадастровый номер 20-315-061-091 на право частной собственности. Категория земель – земли населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка – для обслуживания строительства магазина, кафе, гостиницы, офиса, складов и производственной базы. Площадь - 2,1650 га.

Поверхность площадки относительно ровная.

Объект в плане имеет прямоугольную форму.

Вокруг объекта предусмотрено твердое покрытие обеспечивающее проезд грузового транспорта и пожарных машин. Покрытие проездов - асфальтобетонное, площадок - согласно назначению. Минимальный радиус поворота проездов 6.0 м.

План организации рельефа выполнен с учетом отметок прилегающих территорий.

Высотные отметки даны в метрах. Система высот - Балтийская. Характер рельефа - спокойный. Плановая привязка объекта дана в координатах.

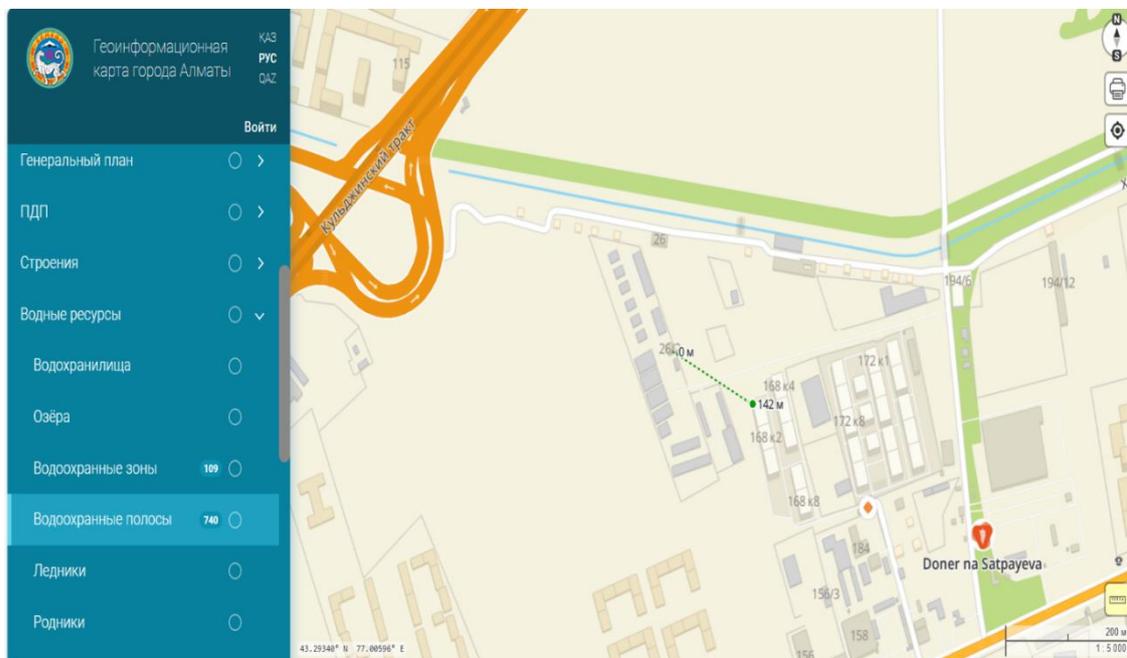
Предусмотрено ограждение территории металлическим ограждением, территория охраняется системой видеонаблюдения.

Ситуационная схема

7 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Технологический процесс по производству товаров бытовой химии выполняется в виде трех последовательных операций (в соответствии с СТОО-200940002288-003-2023, СТ-ТОО-200940002288-001-2022).

Технология производства жидкого мыла:



Реактор емкостью 2т заполняется очищенной водой. Затем добавляются ингредиенты: *каустик, SLES, кокамид, кокамидопропилбетаин, глицерин, формалин, соль, лимонная кислота.*

Далее включается перемешивание и нагрев. В конце добавляется отдушка и краситель. Затем, готовая смесь перекачивается с помощью насоса из реактора в пластиковые ёмкости для отстаивания. После отстаивания, жидкое мыло поступает на полуавтоматическую линию розлива, где

происходит розлив в ПЭТ бутылки и закручивание крышек. Заключительным этапом выступает упаковка бутылок, бутылки помещаются в гофротару и оборачиваются целлофаном для пропускания через термотуннель, в котором пленка под воздействием температуры ужимается и плотно стягивает бутылки вместе. Реактор промывается водой.

□ **Технология производства средства для мытья посуды:** происходит аналогично технологии производства жидкого мыла с добавлением лишь одного дополнительного компонента – LABSA.

□ **Технология производства дезинфицирующего средства:** Пластиковая емкость заполняется водой, затем добавляются ингредиенты: бензалкония хлорид додецилдиметрилбензиламмония, глютаровый альдегид, берол, трилон. Затем производится перемешивание и отстаивание. Розлив происходит вручную с дальнейшей упаковкой с использованием термотуннеля.

□ **Технология производства средства для мытья окон.** Пластиковая емкость заполняется водой, затем добавляются ингредиенты: спирт, ПАВ, отдушка, краситель. Затем производится перемешивание и отстаивание. Розлив происходит вручную с дальнейшей упаковкой с использованием термотуннеля.

Готовая продукция складывается в картонные коробки с нанесенной тарной этикеткой и выносится на склад. На складе предусмотрено хранение только готовой продукции. Готовая продукция хранится расфасованная в пластиковую тару размерами от 0,5л. до 50 литров. Сырье для производства готовой продукции закупается непосредственно перед производством партии продукции и не хранится на складе. Производство дезинфицирующих средств (без изготовления составляющих производственных химических соединений) отсутствуют места перегрузки и хранения жидких химических грузов. Поставщиками химического сырья являются заводы Российской Федерация и ТОО «Казхимсеть» небольшими партиями для непосредственного использования для производства готовой продукции.

Поставляемые от заводов производителей химической продукции полуфабрикаты (концентрированные жидкие или пастообразные) и получаемые продукты их переработки не относятся к горючим или легко воспламеняемым жидкостям, ядовитым или взрывоопасным продуктам, не являются токсичными и разрешены к применению на территории Евразийского экономического союза.

Перечень сырья и компонентов, используемых в производстве Товара

№	Наименование товара, код ТН ВЭД ЕАЭС (на уровне 10 знаков)	Наименования сырья, материалов, компонентов	Код ТН ВЭД ЕАЭС (на уровне 10 знаков)
1	Изделия косметические по уходу за кожей: Жидкое мыло для рук, 500 мл ТН ВЭД ЕАЭС 3401209000	Лауретсульфат натрия SLES (2 EO) POLYMET	3402390000
		Кокаמידопропил диэтаноламид	3402420000
		Кокоамидопропил бетаин	3402420000
		Сода каустическая гранулированная	2815110000
		Формалин в/с технический	2912110000
		Тетранатриевая соль	2922498500
		Ароматическая отдушка	3302909000
		Краситель	3204190000
		Лимонная кислота	2918140000
		Вода	2201101100
		Этикетка (стикер)	4821101000
		ПЭТ тара	3923301090
Крышка	3923501000		
2		Лауретсульфат натрия SLES (2 EO)	3402390000

	Изделия косметические по уходу за кожей: Жидкое мыло для рук, 1 л ТН ВЭД ЕАЭС 3401209000	POLYMET			
		Кокамидопропил диэтаноламид	3402420000		
		Кокоамидопропил бетаин	3402420000		
		Сода каустическая гранулированная	2815110000		
		Формалин в/с технический	2912110000		
		Тетранатриевая соль	2922498500		
		Ароматическая отдушка	3302909000		
		Краситель	3204190000		
		Лимонная кислота	2918140000		
		Вода	2201101100		
		Этикетка (стикер)	4821101000		
		ПЭТ преформа 36 гр	3923301010		
Крышка	3923501000				
3	Изделия косметические по уходу за кожей: Жидкое мыло для рук, 5 л ТН ВЭД ЕАЭС 3401209000	Лауретсульфат натрия SLES (2 EO)	3402390000		
		POLYMET			
		Кокамидопропил диэтаноламид	3402420000		
		Кокоамидопропил бетаин	3402420000		
		Сода каустическая гранулированная	2815110000		
		Формалин в/с технический	2912110000		
		Тетранатриевая соль	2922498500		
		Ароматическая отдушка	3302909000		
		Краситель	3204190000		
		Лимонная кислота	2918140000		
		Вода	2201101100		
		Этикетка (стикер)	4821101000		
ПЭТ тара 5,0 литров (в комплекте ручка, крышка)	3923309090				
4	Универсальное моющее средство для мытья пола и твердых поверхностей, 1 л ТН ВЭД ЕАЭС 3402909000	Кокоамидопропил бетаин	3402420000		
		Диэтаноламид ЖККМ	3402420000		
		Спирт изопропиловый	2905120000		
		Трилон Б	2922498500		
		Формалин в/с тех	2912110000		
		Ароматическая отдушка	3302909000		
		Краситель	3204190000		
		Вода	2201101100		
		Этикетка (стикер)	4821101000		
		Пэт преформа 36 гр	3923301010		
		Крышка	3923501000		
		5	Универсальное моющее средство для мытья пола и твердых поверхностей, 5 л ТН ВЭД ЕАЭС 3402909000	Кокоамидопропил бетаин	3402420000
Диэтаноламид ЖККМ	3402420000				
Спирт изопропиловый	2905120000				
Трилон Б	2922498500				
Формалин в/с тех	2912110000				
Ароматическая отдушка	3302909000				
Краситель	3204190000				
Вода	2201101100				
Этикетка (стикер)	4821101000				
ПЭТ тара 5,0 литров (в комплекте ручка, крышка)	3923309090				
6	Чистящее средство для санфаянса, 1 л ТН ВЭД ЕАЭС 3402909000			Лауретсульфат натрия SLES	3402390000
				Диэтаноламид ЖККМ	3402420000
		Кокоамидопропил бетаин	3402420000		
		Сода каустическая гранулированная	2815110000		
		Ароматическая отдушка	3302909000		

		Вода	2201101100
		Этикетка (стикер)	4821101000
		ПЭТ тара 1,0 литр	3923301090
		Крышка	3923501000
7	Чистящее средство для санфаянса, 5 л ТН ВЭД ЕАЭС 3402909000	Лауретсульфат натрия SLES	3402390000
		Диэтаноламид ЖККМ	3402420000
		Кокоамидопропил бетаин	3402420000
		Сода каустическая гранулированная	2815110000
		Ароматическая отдушка	3302909000
		Вода	2201101100
		Этикетка (стикер)	4821101000
		ПЭТ тара 5,0 литров (в комплекте ручка, крышка)	3923309090
8	Чистящее средство для ковров, 1 л 9ТН ВЭД ЕАЭС 3402909000	Лауретсульфат натрия SLES	3402390000
		Диэтаноламид ЖККМ	3402420000
		Кокоамидопропил бетаин	3402420000
		Сода каустическая гранулированная	2815110000
		Ароматическая отдушка	3302909000
		Вода	2201101100
		Этикетка (стикер)	4821101000
		Пэт преформа 36 гр	3923301010
9	Чистящее средство для ковров, 5 л ТН ВЭД ЕАЭС 3402909000	Лауретсульфат натрия SLES	3402390000
		Диэтаноламид ЖККМ	3402420000
		Кокоамидопропил бетаин	3402420000
		Сода каустическая гранулированная	2815110000
		Ароматическая отдушка	3302909000
		Вода	2201101100
		Этикетка (стикер)	4821101000
		ПЭТ тара 5,0 литров (в комплекте ручка, крышка)	3923309090
10	Моющее средство для никелированных поверхностей, 500 мл ТН ВЭД ЕАЭС 3402909000	Силиконовая эмульсия Sempure 60	3910000008
		Силиконовая эмульсия Sempure HV 6500	3910000008
		Глицерин дисциллированный	2905450009
		Лаурет-7	3402420000
		Спирт изопропиловый	2905120000
		Ароматическая отдушка	3302909000
		Вода	2201101100
		Этикетка (стикер)	4821101000
		ПЭТ тара 0,5 литра	3923301090
Крышка-распылитель(Триггер)	3923509000		
11	Средство для мытья стекол, 500 мл ТН ВЭД ЕАЭС 3402909000	Кокоамидопропил бетаин	3402420000
		Спирт изопропиловый	2905120000
		Трилон Б	2922498500
		Ароматическая отдушка	3302909000
		Краситель	3204190000
		Вода	2201101100
		Этикетка (стикер)	4821101000
		ПЭТ тара	3923301090
		Крышка-распылитель (Триггер)	3923509000
12	Средство для мытья стекол, 750 мл ТН ВЭД ЕАЭС 3402909000	Кокоамидопропил бетаин	3402420000
		Спирт изопропиловый	2905120000
		Трилон Б	2922498500
		Ароматическая отдушка	3302909000

			Краситель	3204190000
			Вода	2201101100
			Этикетка (стикер)	4821101000
			ПЭТ тара	3923301090
			Крышка-распылитель (Триггер)	3923509000
13	Средство для мытья стекла, 5 л ТН ВЭД ЕАЭС 3402909000		Кокоамидопропил бетаин	3402420000
			Спирт изопропиловый	2905120000
			Трилон Б	2922498500
			Ароматическая отдушка	3302909000
			Краситель	3204190000
			Вода	2201101100
			Этикетка (стикер)	4821101000
			ПЭТ тара 5,0 литров (в комплекте ручка, крышка)	3923309090
14	Средство для мытья посуды, 500 мл ТН ВЭД ЕАЭС 3402909000		Лауретсульфат натрия SLES	3402390000
			Диэтаноламид ЖККМ	3402420000
			Кокоамидопропил бетаин	3402420000
			Линейная алкилбензолсульфоновая кислота	3402390000
			Сода каустическая гранулированная	2815110000
			Формалин в/с тех	2912110000
			Спирт изопропиловый	2905120000
			Трилон Б	2922498500
			Ароматическая отдушка	3302909000
			Краситель	3204190000
			Кислота лимонная пищевая	2918140000
			Вода	2201101100
			Этикетка (стикер)	4821101000
			ПЭТ тара	3923301090
			Крышка	3923501000
15	Средство для мытья посуды, 1 л ТН ВЭД ЕАЭС 3402909000		Лауретсульфат натрия SLES	3402390000
			Диэтаноламид ЖККМ	3402420000
			Кокоамидопропил бетаин	3402420000
			Линейная алкилбензолсульфоновая кислота	3402390000
			Сода каустическая гранулированная	2815110000
			Формалин в/с тех	2912110000
			Спирт изопропиловый	2905120000
			Трилон Б	2922498500
			Ароматическая отдушка	3302909000
			Краситель	3204190000
			Кислота лимонная пищевая	2918140000
			Вода	2201101100
			Этикетка (стикер)	4821101000
			Пэт преформа 36 гр	3923301090
			Крышка	3923501000
16	Средство для мытья посуды, 5 л ТН ВЭД ЕАЭС 3402909000		Лауретсульфат натрия SLES	3402390000
			Диэтаноламид ЖККМ	3402420000
			Кокоамидопропил бетаин	3402420000
			Линейная алкилбензолсульфоновая кислота	3402390000
			Сода каустическая гранулированная	2815110000
			Формалин в/с тех	2912110000
			Спирт изопропиловый	2905120000
			Трилон Б	2922498500
			Ароматическая отдушка	3302909000
			Краситель	3204190000

		Кислота лимонная пищевая	2918140000
		Вода	2201101100
		Этикетка (стикер)	4821101000
		ПЭТ тара 5,0 литров (в комплекте ручка, крышка)	3923309090
17	Дезинфицирующее средство DisClean, 1 л ТН ВЭД ЕАЭС 3808948000	Глутаровый альдегид	2912490000
		Бензалкония хлорид КАТАПАВ 50%	2923900009
		Трилон Б	2922498500
		Комплексный ПАВ Activae DGR (Берол 226)	3402410000
		Вода	2201101100
		Этикетка (стикер)	4821101000
		Пэт преформа 36 гр	3923301090
		Крышка	3923501000
18	Дезинфицирующее средство DisClean, 5 л ТН ВЭД ЕАЭС 3808948000	Глутаровый альдегид	2912490000
		Бензалкония хлорид КАТАПАВ 50%	2923900009
		Трилон Б	2922498500
		Комплексный ПАВ Activae DGR (Берол 226)	3402410000
		Вода	2201101100
		Этикетка (стикер)	4821101000
		ПЭТ тара 5,0 литров (в комплекте ручка, крышка)	3923309090
19	Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «DisSept», 50 мл ТН ВЭД ЕАЭС 3808948000	Спирт изопропиловый	2905120000
		ТВАЛАМ ЧАС 224 Дидецилдиметиламмоний хлорид 50%	3506910000
		Глицерин дисциллированный	2905450009
		Вода	2201101100
		Этикетка (стикер)	4821101000
		ПЭТ тара (в комплекте с распылителем)	3923301090
20	Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «DisSept», 1 л ТН ВЭД ЕАЭС 3808948000	Спирт изопропиловый	2905120000
		ТВАЛАМ ЧАС 224 Дидецилдиметиламмоний хлорид 50%	3506910000
		Глицерин дисциллированный	2905450009
		Вода	2201101100
		Этикетка (стикер)	4821101000
		Пэт преформа 36 гр	3923301090
		Крышка	3923501000
21	Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «DisSept», 5 л ТН ВЭД ЕАЭС 3808948000	Спирт изопропиловый	3506910000
		ТВАЛАМ ЧАС 224 Дидецилдиметиламмоний хлорид 50%	2905450009
		Глицерин дисциллированный	2201101100
		Вода	4821101000
		Этикетка (стикер)	3506910000
		ПЭТ тара 5,0 литров (в комплекте ручка, крышка)	3923309090

8 ИНЫХ РЕСУРСЫ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Электроснабжение от существующих городских сетей.

Теплоснабжение от существующих городских сетей.

Водоснабжение – от существующих городских сетей.

Сырье для производства готовой продукции закупается и поставляется в металлических бочках. Поставщиком химического сырья в Казахстанские компании малыми партиями. Остальные поставляемые от заводов производителей химической продукции полуфабрикаты (концентрированные жидкие или пастообразные) и получаемые продукты их переработки поставляются из Российской Федерации так же по договорам небольшими партиями для непосредственного использования для производства готовой продукции.

Все применяемое сырье имеет соответствующие сертификаты и разрешения на применение на территории РК.

9 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ

Организация работы по охране труда и технике безопасности при строительстве и эксплуатации объекта должна выполняться в соответствии с требованиями «Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» Утверждены приказом Министр здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49. Работодатель обеспечивает постоянное поддержание условий труда, отвечающих требованиям настоящих Санитарных правил. При невозможности соблюдения предельно-допустимых уровней и концентраций вредных производственных факторов на рабочих местах (в рабочих зонах) работодатель обеспечивает работников средствами индивидуальной защиты и руководствуется принципом защита временем.

На рабочих местах проводится периодических инструктаж по правилам ведения безопасной работы силами ИТР предприятия ответственными за ОТ и ТБ

На оборудовании имеются опасные для жизни напряжение и вращающиеся механизмы, поэтому следует соблюдать нижеперечисленные правила:

1. При подготовке оборудования к работе, во время ее эксплуатации и технического обслуживания необходимо соблюдать требования по технике безопасности «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

2. Подключение машины к электросети, техническое обслуживание, настройку машины должны проводить специалисты, изучившие настоящее Руководство по эксплуатации и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

3. Технический осмотр и ремонтные работы проводить только при отключенной от электросети машины.

4. Проходы около машины не должны загромождаться мешками, деталями и другими предметами.

5. Лестница для осмотра высоко расположенных деталей и узлов должна быть в исправном состоянии и иметь крючки-зацепы.

6. Запрещается производить работу на машине в развевающейся одежде.

Машина должна быть установлена таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ к местам ее обслуживания.

7. Эксплуатацию оборудования осуществлять только при наличии на вращающихся частях защитных ограждений.

8. При эксплуатации оборудования необходимо систематически проводить профилактические и технические осмотры, а также своевременно устранять неполадки

9. В паспортах технологического оборудования имеются указания по охране труда на рабочих местах операторов установок. На каждую единицу оборудования прилагается Декларация о Соответствии требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» сертификаты норм промбезопасности ЕАС. ГОСТ 12.2007.0675» Система стандартов безопасности труда, дополнительные мероприятия по использованию средств индивидуальной защиты предусмотрены ведомственной инструкцией по ТБ и ОТ.

В здании цеха (АБК помещения для производственного персонала) предусматривается помещения для кратковременного отдыха (перерыв на принятие пищи и санитарно-бытовое обслуживание), санитарно-бытовое обслуживание всего персонала предусматривается в помещении АБК.

10. На объекте предусмотрен питьевой режим согласно п.100, п.99 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», который осуществляется путем выдачи бутилированной питьевой воды перед началом рабочей смены в объеме 1,5-2,0л на человека в смену.

Земельный участок соответствует требованиям радиационной безопасности (протокол дозиметрического контроля и содержание радона), согласно ст.11 Закона РК «О радиационной безопасности населения» от 25.02.2021 № 12-VII. ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. Приказом Министром здравоохранения РК от 2 августа 2022года КР ДСМ-71.

12. Рабочие обеспечиваются спец.одеждой и спец.обувью Сбор спец одежды и спец. обуви для стирки, ремонта и выдачи после не реже 2 раз в месяц. (п.108,109,110 согласно приказа Минздрава РК СП №КР ДСМ -49 от 16.06.2021г). Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты соответствуют их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы, соответствовать сезону года и обеспечивают в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства.

13. Рабочие обеспечиваются индивидуальными средствами защиты- для органов зрения- специальными защитными очками, ушными заглушками, рукавицами, респираторами.

14. В бытовых помещениях объекта имеется медицинская аптечка для оказания первой помощи.