

Краткое нетехническое резюме

1) Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

В административном отношении объект строительства расположен Республика Казахстан, Алматинская обл., г. Алатау, мкр. Арна, п.з. Арна, уч. 50.

Строительство предприятия по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья, осуществляется на земельном участке общей площадью 20.0172 га.

Кадастровый номер участка: 03:341:234:1002.

Координаты угловых точек:

1. 43.773050°, 77.046710°;

2. 43.772797°, 77.050190°;

3. 43.766808°, 77.049571°;

4. 43.765690°, 77.046163°.

Жилая зона от площадки строительства расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 3км с.Арна, юго-восточном направлении на расстоянии 5.3км с.Куйган, в южном направлении на расстоянии 5км с.Заречное.

От проектируемого объекта ближайшие водные объекты расположены, р.Каскелен в юго-восточном направлении на расстоянии 3.9км, оз.Капчагай в северо-восточном направлении на расстоянии 6.79км.

Ситуационный план расположения площадки строительства предприятия по изготовлению сухих и влажных сбалансированных кормов для кошек и собак ТОО «KazPetFood» приведен на рисунке 1.

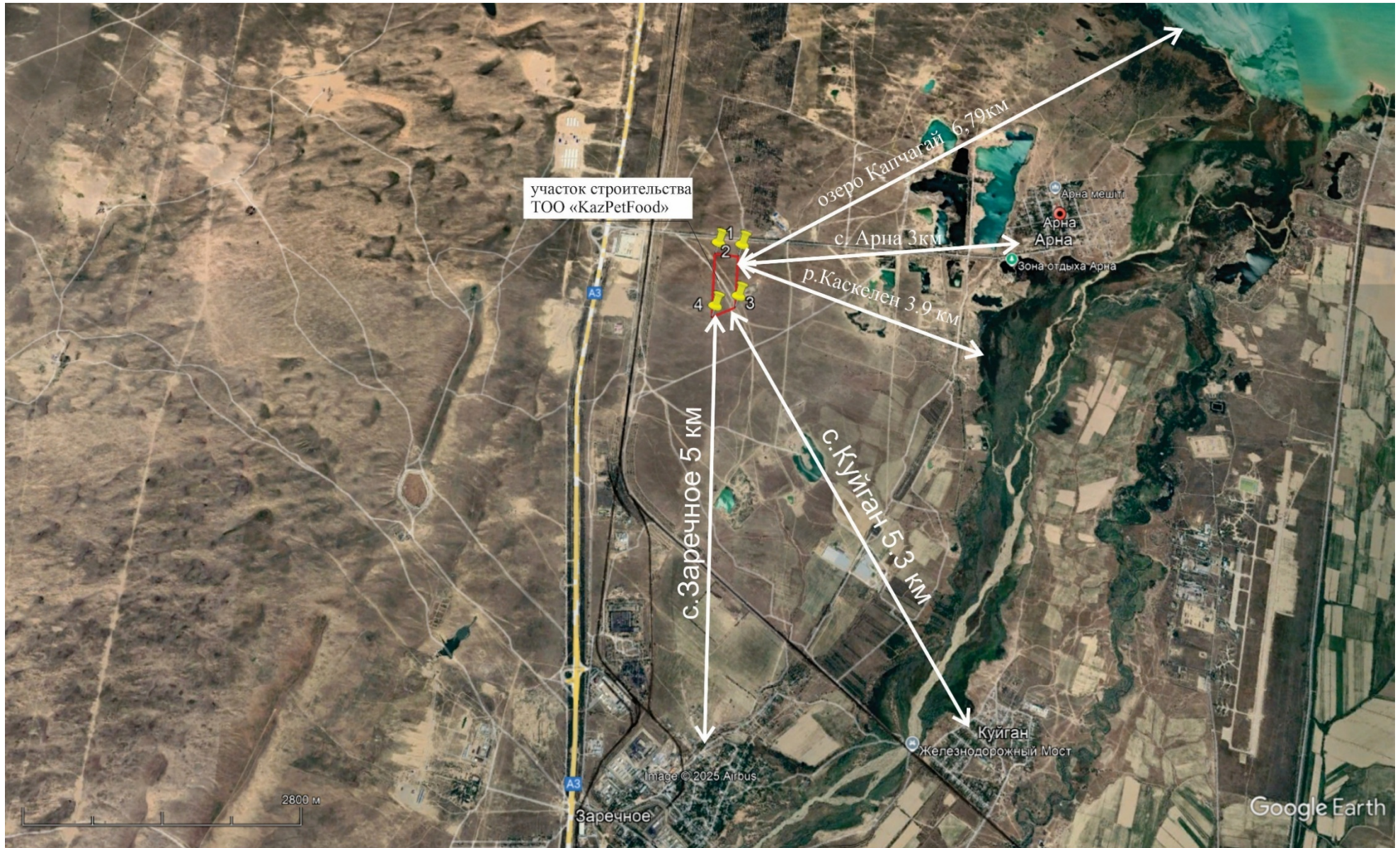


рис. Ситуационная схема расположения территории предприятия по отношению к жилой застройке и водным объектам

2) Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

В административном отношении объект строительства расположен Республика Казахстан, Алматинская обл., г. Алатау, мкр. Арна, п.з. Арна, уч. 50.

Жилая зона от площадки строительства расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 3км с.Арна, юго-восточном направлении на расстоянии 5.3км с.Куйган, в южном направлении на расстоянии 5км с.Заречное.

Арна́ ([каз. Арна](#)) — упразднённое село в [Алматинской области Казахстана](#). Находилось в подчинении городской администрации [Конаев](#). Входило в состав Заречного сельского округа. В 2023 году включено в состав города [Алатау](#) и исключено из учётных данных^[1].

В 1999 году население села составляло 490 человек (249 мужчин и 241 женщина)^[2]. По данным [переписи 2009 года](#) в селе проживало 768 человек (385 мужчин и 383 женщины)^[2].

От проектируемого объекта ближайшие водные объекты расположены, р.Каскелен в юго-восточном направлении на расстоянии 3.9км, оз.Капчагай в северо-восточном направлении на расстоянии 6.79км.

Участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов на территории, на которой располагается ТОО «KazPetFood» и за ее пределами нет. Отходы образующиеся при эксплуатации, будут вывозиться по договору специализированной организацией.

3) Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;

Инициатор намечаемой деятельности: **ТОО «KazPetFood»**

Адрес: Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, ул.Сатпаева 37-70.

Индекс: 050008/A15P5C6

БИН 240240013661.

Генеральный директор: Нурумов Д.И.

4) Краткое описание намечаемой деятельности.

Основная деятельность ТОО «KazPetFood» является изготовление сухих и влажных сбалансированных кормов для кошек и собак, предлагающий высокое качество.

Предприятие представляет собой комплекс зданий и сооружений, предназначенный для приема, хранения и обработки сырья, производства сухих и влажных сбалансированных кормов, хранения и отпуска готовой продукции. Технология предусматривает разно рецептурное производство кормов в соответствии с текущей потребностью отрасли.

Производственная мощность по выпуску готовой продукции кормов для кошек и собак составляет:

- влажные корма 13700 тонн/ год,
- сухих кормов 13300 тонн/год.

Общая производственная мощность завода 27000 тонн/ год готовой продукции.

Территория завода подразделяется на зоны: административно-хозяйственную и производственную зоны.

Административно – хозяйственная зона включает в себя следующие здания и сооружения:

- Административно-бытовой корпус;
- Открытую стоянку для автомашин сотрудников предприятия;

Производственная зона включает в себя следующие здания и сооружения:

- Контрольно-пропускной пункт №1
- Контрольно-пропускной пункт №2
- Дезбарьер
- Автоприем зерна
- Силосы хранения зерна $V=4500$ тонн (3x1500 т)
- Башня очистки
- Операторная (БМК)
- Производственный корпус со встроенными вспомогательными помещениями
- Котельная (БМК)
- Пруд-испаритель
- Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 2x4000 кВА
- Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 2x1000 кВА
- Площадка для наружных блоков холодильного оборудования
- Резервуар грязного дождевого стока
- Локальные очистные сооружения
- Резервуар очищенного дождевого стока
- Градирня с насосной станцией
- Насосная станция водоснабжения и пожаротушения
- Резервуары хозяйственно-питьевого водоснабжения $V=400$ м³ (2 x 200м³)
- Резервуары запаса противопожарной воды $V=1800$ м³ (2 x 900м³)
- Стоянка легкового транспорта
- Контрольно-пропускной пункт №3
- Стоянка для автобусов
- Водозаборная скважина №1002-КРФ
- Водозаборная скважина №1003-КРФ
- Выгреб бытовой

- Выгреб производственный

• Технологическая эстакада.

Проектируемые сооружения на площадке размещены таким образом, чтобы обеспечить целесообразную компоновку технической инфраструктуры (трубопроводы, кабели, производственные стоки), функциональные связи.

Мощность предприятия- 5 т/час (сухие корма) и 2.2 т/час (влажные корма).

Режим работы производства – непрерывный, 2-х сменный. Количество рабочих дней в году – 330.

5) Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты.

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности.

Учитывая концентрации химического загрязнения атмосферы, согласно результатам расчета рассеивания, максимальная концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышает 1.ПДК. Угрозы воздействия на жизнь и здоровье людей происходить не будет в связи с удаленностью от населенного пункта.

Работа завода не приведет к нежелательным последствиям, направленным на социально-бытовую инфраструктуру близ расположенных населенных пунктов и района в целом.

В то же время производственная деятельность будет положительно влиять на экономическую и социальную жизнь района. С началом работы предприятия повышается спрос на квалифицированных работников в сфере горнодобывающей промышленности, что влечет за собой увеличение занятости населения и социального развития района.

Так же положительный экономический эффект будет получаться за счет привлечения местных подрядчиков.

Биоразнообразие.

В Алматинской области очень разнообразен животный и растительный мир, имеется более 50 видов животных и птиц, 30 из которых занесены в Красную книгу. Это маралы, бурый медведь, снежный барс, горный козел архар, дикий кабан, два вида лебедей, журавли, фазаны, цапля, кеглик и другие. Произрастает более 100 видов растений, из которых 20 занесены в Красную книгу, это туранга, адонис тяньшаньский, джунгарский шиповник, марена, золотой корень.

За пределами участка преобладает прерывистый травяной покров. Травяной покров местности представлен степным разнотравьем. Среди разновидностей трав встречается типчак, ковыль красноватый, вейник, полынь. Редких и исчезающих растений в зоне влияния предприятия нет.

Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации).

Почвенно-растительный слой на рассматриваемом участке малой мощности – всего 7 см на песчаных отложениях.

В геоморфологическом отношении рассматриваемая территория, относится к Илийскому региону II порядка, Орогенного пояса Казахстана и соответствует морфоструктуре одноименной межгорной впадины, разделяющей горные системы Тянь-Шаня (хребты Кендыктас, Заилийский Алатау и Кетмень) и Жонгарии.

Абсолютные отметки поверхности земли, в пределах рассматриваемого участка, колеблются от 498,40 м до 501,97 м по устьям скважин. Амплитуда колебания отметок земли по устья скважин 3, 57 м. Общий уклон поверхности земли с северо-запада на юго-восток.

В геолого-литологическом строении рассматриваемой площадки, принимают участие аллювиально-пролювиальные и делювиально-пролювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста (ар-дрQII-III), представленные песками различной крупности, подстилающиеся грунтами зоны выветривания скальных отложений (ePz), щебнистой и глыбовой фракции. Всё это перекрыто маломощным почвенно-растительным слоем.

Точное распространение границ грунтов и выделенные инженерно-геологические элементы (ИГЭ) показаны на инженерно-геологических разрезах (смотрите Приложение, инженерно-геологические разрезы). Почвенно-растительный слой не выделяется в отдельный элемент, в виду малой его мощности и непригодности для рекультивации.

На основании геолого-литологического разреза и обработанных лабораторных данных, было выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ №1— Песок мелкий, коричневого цвета, маловлажный, средней плотности. Мощность слоя 7,43 - 10,43 м.

ИГЭ №2— Песок средней крупности, коричневого цвета, маловлажный и водонасыщенный, средней плотности. Вскрытая мощность слоя 0,5 - 4,5 м.

Физико-механические свойства грунтов

Нормативные и расчетные характеристики грунтов

№ ИГЭ	Наименование грунта	Плотность грунта, г/см ³			Удельное сцепление кПа,			Угол внутреннего трения, градус			Модуль деформации, МПа	Расч сопр отив лен. кПа
		ρ	ρ'	ρ''	c	c'	c''	φ	φ'	φ''		
1	Песок мелкий	1,79	1,63	1,79	2	1,3	2	32	29	32	28	300
2	Песок средней крупности	2,01	1,98	2,01	1	0,6	1	35	31	35	30	400

Примечание: ρ' C' w' – расчетные по несущей способности, ρ'' C'' w'' – расчетные по деформациям. Характеристики даны для водонасыщенного состояния.

Другие физические свойства грунтов

Наименование характеристик	Обозначение	Единицы измерения	ИГЭ №1	ИГЭ №2
плотность частиц грунта	ρ_s	г/см ³	2,66	2,66
плотность сухого грунта	ρ_d	г/см ³	1,64	1,63
влажность	w	д.е.	0,078	0,23
коэффициент пористости	e	д.е.	0,62	0,63
коэффициент водонасыщения	S_r	д.е.	0,38	0,98

Грунты просадочными свойствами не обладают.

Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Данные об источнике для организации хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения объектов ТОО «KazPetFood», расположенных в Илийском районе Алматинской области:

1. Наименование месторождения – Николаевское месторождение подземных вод;
2. Участок месторождения – водозабор ТОО «KazPetFood», состоящий из двух скважин №№ 1002-KPF (основная – пробуренная), 1003-KPF (резервная – проектная);
3. Тип месторождения – в речных долинах;
4. Подтип месторождения – равнинных рек;
5. Каптируемый водоносный горизонт – верхнечетвертичный горизонт аллювиальных отложений (аQIII);
6. Тип водоносного горизонта – безнапорный (грунтовый);
7. Эффективная, опробованная и вскрытая мощности на участке водозабора (согласно геолого-техническому разрезу): вскрытая мощность – 56,0 м, эффективная – 45,88 м, опробованная – 10,0 м;
8. Водовмещающие породы – разнородные пески;
9. Условия и места питания – основной источник питания подземный сток рек Каскелен и Малая Алматинка. Общее направление движения подземных вод от гор в сторону долины р. Или (с юга на север) (Рис. 4.3);
10. Условия и места разгрузки – разгрузка подземных вод происходит за счет оттока подземных вод в северном направлении в сторону р.Или (Капшагайского водохранилища);
11. Эксплуатационные запасы подземных вод – последняя переоценка эксплуатационных запасов подземных вод Николаевского месторождения была выполнена ТОО «Производственная компания «Геотерм» в 2013-2014 годах.

1510-14-У от 24 декабря 2014 года ГКЗ РК (Приложение 3) утверждены эксплуатационные запасы подземных вод в объеме 70,3 тыс. м³/сутки по категориям А+В, в том числе: 40,6 тыс. м³/сутки по категории А (скв. №№ 5.6-1729,7,8,9-1730, 1,3-1728.4, 1735, 1734, 1727, 1726,15) и 29,7 тыс. м³/сутки по категории В (проектные скв. №№ 1-п,2-п, 3-п, 7-л, 8-п, 9-п, 10-п и 11-п) [9];

12. Существующее и перспективное использование водоносного горизонта – воды рассматриваемого горизонта используются для организации хозяйственно-питьевого водоснабжения населённых пунктов и хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения различных объектов, и в ближайшие десятилетия не поменяют целевого назначения использования.

Данные по гидрологической характеристике района приведены согласно «Проекта установления зон санитарной охраны для подземного источника хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения предприятия по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья, расположенного в Алматинской области г.Алатау», разработанного ТОО «Гидрогеологическая проектно-производственная компания «PHREAR».

Атмосферный воздух.

Наряду с сбросами сточных вод предприятия ущерб также почве и атмосфере (выбрасывают твердые, жидкие и газообразные вещества, изымаются территории под производственные объекты).

Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия объекта на окружающую среду и здоровье населения. Обоснование данных о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу от источников выделения, выполнена с учетом действующих методик, расходного сырья и материалов.

Источник выброса загрязняющих веществ - это сооружение, техническое устройство, оборудование, которые выделяют в атмосферный воздух вредные вещества, то есть это любые объекты, которые распространяют в окружающий атмосферный воздух загрязняющие вещества, вредные для здоровья людей и природы.

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты.

Предприятие по изготовлению сухих и влажных сбалансированных кормов для кошек и собак ТОО «KazPetFood» расположено в границах промышленной зоны «Арна».

В соответствии на участке и за его пределами в радиусе СЗЗ объекта историко-культурного наследия в том числе архитектурных и археологических, особо охраняемых ландшафтов нет.

б) Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Примерная суточная численность инженерно-технического, обслуживающего персонала для завода составляет:

При строительстве общее количество работников – 100 человек;

Годовой расход воды при строительстве объекта составит 1,5475 тыс.м³/год, из них на:

- производственные нужды – 1,0548 тыс.м³/год ;
- хозяйственно-питьевые нужды – 0,4928 тыс.м³/год;

При эксплуатации 353 человек из них 289 рабочих и 64 ИТР.

Рабочая смена на предприятии принята - двухсменная.

Годовой расход воды при эксплуатации объекта составит 22,0801 тыс.м³/год, из них на:

- оборотная вода для выработки пара, подпитка системы - 5,9628 тыс м³/год (разовое заполнение ГПУ);

- производственные нужды – 7,9753 тыс.м³/год ;
- хозяйственно-питьевые нужды – 4,7898 тыс.м³/год;
- полив и орошение – 9,3150 тыс.м³/год.

Используемая в производственном процессе вода после очистки используется вновь благодаря оборотной системе водоснабжения.

Во время строительства сброс сточных вод планируется осуществлять в биотуалет с последующим вывозом сточных вод на ближайшие очистные сооружения по договору со сторонней организацией.

Годовой объем сброса сточных вод во время строительства составит всего 0,4928 тыс.м³/год, из них :

- хозяйственно-бытовые – 0,4928 тыс.м³/год;

Годовой объем сброса сточных вод при эксплуатации составит всего 12,7651 тыс.м³/год, из них :

- хозяйственно-бытовые – 4,7898 тыс.м³/год;
- производственные и ливневые воды – 7,9753 тыс.м³/год.
- ливневых сточных вод в пруды испарители - 10.11967 тыс.м³/год.

Основным из негативных факторов воздействия на окружающую среду является сброс сточных вод с органическими компонентами.

При попадании жиров и их соединений в водоемы изменяются физические свойства среды (нарушается первоначальная прозрачность и окраска, появляется неприятный запах и привкус); изменяется химический состав, а именно образуются плавающие вещества на поверхности воды и откладываются на дне водоема; уменьшается количество растворимого

кислорода в воде, из-за использования его на окисление органических веществ загрязнения; появляются новые бактерии, в том числе болезнетворные.

Загрязнение природных вод приводит к непригодности использования вод в целях питья, купания, водного спорта и технических нужд. В следствие загрязнения природных вод заболевают и гибнут в огромном количестве рыбы, водоплавающие птицы, животные и другие организмы.

Для достижения допустимых показателей, предусмотрена очистка хозяйственно-бытовых сточных вод в жируловителе.

Наряду с сбросами сточных вод предприятия наносят ущерб также почве и атмосфере (выбрасывают твердые, жидкие и газообразные вещества, изымаются территории под производственные объекты).

Заводы по производству пищевых продуктов выбрасывают в атмосферу пыль и газы, влияющие отрицательно на состояние атмосферного воздуха.

Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия объекта на окружающую среду и здоровье населения. Обоснование данных о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу от источников выделения, выполнена с учетом действующих методик, расходного сырья и материалов.

Источник выброса загрязняющих веществ - это сооружение, техническое устройство, оборудование, которые выделяют в атмосферный воздух вредные вещества, то есть это любые объекты, которые распространяют в окружающий атмосферный воздух загрязняющие вещества, вредные для здоровья людей и природы.

При строительстве ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 38 источников (в том числе неорганизованных – 38, организованных - 0). Выбросы в атмосферный воздух составят 5.111892123 г/с; 18.6398495 т/год загрязняющих веществ 30-ти наименований.

При эксплуатации ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят: 36 источников (в том числе неорганизованных – 9; организованных 27). Выбросы в атмосферный воздух составят 5.09045349928 г/с; 45.3825327777 т/год загрязняющих веществ -32-х наименований.

Тепловое воздействие

Тепловое воздействие - воздействие пламени на тело или вещество с передачей теплоты. Тепловое воздействие может осуществляться тепловым излучением и конвекцией.

Тепловое излучение — электромагнитное излучение, испускаемое веществом (телом) за счёт его внутренней энергии; определяется термодинамической температурой и оптическими свойствами вещества. Тепловое воздействие теплового излучения излучающей поверхности на облучаемую поверхность определяется: приведённой степенью черноты системы, излучающей и облучаемой поверхностей; температурой излучающей поверхности; температурой облучаемой поверхности; коэффициент

облучённости между излучающей и облучаемой поверхностями. Для переноса энергии излучением не требуется среда.

Конвекция — перенос теплоты в жидкостях, газах или сыпучих средах потоками вещества. Тепловое воздействие конвективного теплового потока на поверхность определяется коэффициент теплоотдачи и разностью температур конвективного потока среды и поверхности.

Тепловое воздействие отрицательно сказывается на окружающую среду нарушая естественные процессы экосистемы, превышающая естественный диапазон ее температурной изменчивости.

Тепловое излучение происходит за счет естественных и антропогенных источников, из них:

- Сжигание топлива в автотранспортных средствах (легковых и грузовых автомобилях).
- Производство тепла и электроэнергии (нефтяные и угольные электростанции и котельные).
- Промышленные объекты (например, производственные предприятия, шахты и нефтеперерабатывающие заводы).
- Свалки бытовых и сельскохозяйственных отходов и сжигание мусора.
- Приготовление пищи, отопление и освещение помещений с использованием загрязняющих видов топлива.

Источниками теплового излучения являются:

•Котельная. Воздействие теплового излучения от нагретых частей котлов и прилегающих областей представляет собой дополнительную опасность, вызывая у выполняющих операции в непосредственной близости от котлов, повышенную усталость на рабочем месте. Кроме того, воздействие теплового излучения усиливает симптомы, возникающие при воздействии шума и угарного газа. Для защиты от теплового воздействия предусмотрено применение средств индивидуальной защиты.;

Меры по снижению риска получения ожогов

1. Доступ в котельную должен строго контролироваться и допускается только квалифицированному и уполномоченному персоналу. Во время проведения работ весь персонал должен соблюдать правила техники безопасности и все время использовать средства индивидуальной защиты.

2. Использование средств индивидуальной защиты является обязательным.

Электромагнитное воздействие

Источников электромагнитного воздействия, как на территории предприятия, так и вблизи от него, нет.

Радиопомехи

Все электрооборудование изготовлено с защитой от низкочастотного и высокочастотного электромагнитного излучения, что не будет создавать радиопомех.

Шумовое воздействие

Допустимый уровень шума на территории жилой застройки и жилых комнат квартир, согласно приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.02.2022 года № КР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», составляет менее 55 дБА (LA), в производственных помещениях и на территории предприятий - 80 дБА (прил.2, табл.2).

Ближайшая жилая зона расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 1.3км, в западном направлении на расстоянии 2.4км, в юго-восточном и южном направлениях на расстоянии 1.6км, в северо-западном направлении на расстоянии 1.7км.

Проектом предусмотрена общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением воздуха. Воздухообмены помещений рассчитаны на основании данных предоставленных технологическим разделом, а также по нормам и кратностям соответствующих нормативов. Наружный воздух, в зимнее время подогретый, подается приточной установкой в помещения на компенсацию вытяжных систем. Для регулирования объема подаваемого воздуха на воздуховодах устанавливаются дроссель-клапана и регулируемые решетки с клапаном расхода воздуха.

От технологического оборудования, выделяющего в процессе производства различные выделения, предусматриваются системы местных отсосов, ассимилирующих эти выделения и позволяющие предотвратить попадание этих веществ в большом количестве в помещение.

Количество и характер выделений указываются в таблице местных отсосов и в задании на разработку данного раздела. Возмещение воздуха удаляемого от технологического оборудования компенсируется приточными системами в полном объеме.

Системы приточной вентиляции проектируемого цеха, разделены на 9 систем, для разных групп производственных помещений, что позволяет обеспечить рабочий процесс качественным регулированием воздушной среды.

Для помещения в котором производится прием и навешивание птицы, предусмотрена система вытяжной вентиляции с очищением воздуха от пыли в циклонной установке, расположенной с наружи здания.

На воздуховодах систем вентиляции обслуживающих помещения с разными категориями пожарной опасности, проектом предусмотрена установка огнезадерживающих клапанов и покрытие транзитных воздуховодов огнезащитным составом с нормируемым пределом огнестойкости.

Над дверными проемами при входе в холодильные камеры установлены завесы без обогрева и охлаждения У1-1 по У1-12.

Над воротами в помещении приема и навешивания птицы, установлены воздушно-тепловые завесы У2-1 У2-2. обеспечивающие предотвращение врывания холодного воздуха от заезжающей и выезжающей техники.

В помещениях компрессорных предусмотрены системы вентиляции, рассчитанные на ассимиляцию тепловыделений и компенсацию воздуха, забираемого компрессором.

Источниками шумового воздействия являются:

Объект: 0001, 5, Мясоперерабатывающий завод, мощностью 6000 птиц/час шум

Источники шума

Номер источника шума	Наименование источника шума	Координаты на карте-схеме, м				Угол поворота площадного источника, град.
		точ.ист, /центра площадного источника		длина, ширина площадного источника		
		X1	Y1	X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7

ИШ0001	ВКР4.0025601 {920 об/мин}, Вентилятор крышный	109	205			
ИШ0002	ВКР4.0025601 {920 об/мин}, Вентилятор крышный	132	203			
ИШ0003	ВКР4.0025601 {920 об/мин}, Вентилятор крышный	137	188			
ИШ0004	ВКР4.0025601 {920 об/мин}, Вентилятор крышный	87	190			
ИШ0005	ВКР4.0025601 {920 об/мин}, Вентилятор крышный	107	181			
ИШ0006	ВКР4.0025601 {920 об/мин}, Вентилятор крышный	127	181			
ИШ0007	Чиллер с гидромодулем (Охлаждение вент установок)	65	214			
ИШ0008	Компрессор специальный, воздушный	74	214			
ИШ0009	Холодильная компрессорная	138	70			

Расчет распространения шума от внешних источников произведен с использованием программного модуля «ЭРА-Шум», который позволяет провести оценку внешнего акустического воздействия источников шума на нормируемые объекты.

Акустический расчет проводится по уровням звукового давления L, дБ, в девяти октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31.5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц, рассчитывается эквивалентный и максимальный уровень звука, дБА.

ЭРА-Шум включает:

- Расчет распространения шума от внешних источников, с выпуском подробных результатов в текстовом виде;
- Выпуск результатов расчетов ожидаемых уровней шума в нормируемых точках (граница жилой зоны и др.).

Произведен расчет шума на период эксплуатации предприятия по изготовлению сухих и влажных сбалансированных кормов для кошек и собак, по результату которого превышений нормативного уровня шума на границе расчетной СЗЗ, жилой застройке и жилых комнат квартир не выявлено (по нормативам для территорий, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, жилых комнат квартир). Результаты расчета шума таблицы расчетов (Программа ПК ЭРА-Шум).

Результаты расчетов уровня шума в расчетных точках на расчетном прямоугольнике, на границе расчетной СЗЗ, жилой застройке и жилых комнатах квартир, позволяют сделать вывод, что по сравнению с нормативами эквивалентного уровня звука, расчетный уровень шума на расчетном прямоугольнике, на границе расчетной СЗЗ, в жилой застройке и жилых комнатах квартир будет ниже установленных нормируемых допустимых уровней шума: на расчетном прямоугольнике эквивалентный уровень составляет 64 дБА, при нормативе 80 дБА (п.4 Помещения с постоянными рабочими местами производственных предприятий, территории предприятий с постоянными рабочими местами (за исключением работ, перечисленных в позициях 1-3)), на границе расчетной СЗЗ эквивалентный уровень составляет 45 дБА, при нормативе 55 дБА (п.22 Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов), в жилой застройке и жилых комнатах квартир эквивалентный уровень составляет 34 дБА, при нормативе 40 дБА (п.10 Жилые комнаты квартир), и соответствуют допустимым уровням шума пунктов 4, 10, 22 таблицы 2 приложения 2 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам оказывающим воздействие на человека».

Расчетная зона: по прямоугольнику								
Расчитанные уровни шума по октавным полосам частот								
Фон	Среднегеометрическая частота, Гц	координаты расчетных точек			Мах уровень, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Превышение, дБ(А)	Уровень фона, дБ(А)
		X, м	Y, м	Z, м (высота)				
1	31,5 Гц	89	272	1.5	34	107	-	-
2	63 Гц	89	272	1.5	83	95	-	-
3	125 Гц	89	272	1.5	71	87	-	-
4	250 Гц	89	272	1.5	60	82	-	-
5	500 Гц	89	272	1.5	57	78	-	-
6	1000 Гц	89	272	1.5	58	75	-	-
7	2000 Гц	89	272	1.5	54	73	-	-
8	4000 Гц	89	272	1.5	49	71	-	-
9	8000 Гц	89	272	1.5	41	69	-	-
10	Экв. уровень	89	272	1.5	64	80	-	-
11	Мах. уровень	-	-	-	-	95	-	-

Расчетная зона: по границе СЗ								
Расчитанные уровни шума по октавным полосам частот								
Фон	Среднегеометрическая частота, Гц	координаты расчетных точек			Мах уровень, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Превышение, дБ(А)	Уровень фона, дБ(А)
		X, м	Y, м	Z, м (высота)				
1	31,5 Гц	499.75	545.33	1.5	18	90	-	-
2	63 Гц	-237.23	580.87	1.5	66	75	-	-
3	125 Гц	-237.23	580.87	1.5	54	66	-	-
4	250 Гц	-237.23	580.87	1.5	43	59	-	-
5	500 Гц	-237.23	580.87	1.5	39	54	-	-
6	1000 Гц	-237.23	580.87	1.5	38	50	-	-
7	2000 Гц	-237.23	580.87	1.5	32	47	-	-
8	4000 Гц	-237.23	580.87	1.5	21	45	-	-
9	8000 Гц	-237.23	580.87	1.5	3	44	-	-
10	Экв. уровень	-237.23	580.87	1.5	45	55	-	-
11	Мах. уровень	-	-	-	-	70	-	-

Расчетная зона: по территории ЖЗ								
Расчитанные уровни шума по октавным полосам частот								
Фон	Среднегеометрическая частота, Гц	координаты расчетных точек			Мах уровень, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Превышение, дБ(А)	Уровень фона, дБ(А)
		X, м	Y, м	Z, м (высота)				
1	31,5 Гц	74.1	1650.34	1.5	9	79	-	-
2	63 Гц	74.1	1650.34	1.5	57	63	-	-
3	125 Гц	74.1	1650.34	1.5	44	52	-	-
4	250 Гц	74.1	1650.34	1.5	32	45	-	-
5	500 Гц	74.1	1650.34	1.5	27	39	-	-
6	1000 Гц	74.1	1650.34	1.5	23	35	-	-
7	2000 Гц	74.1	1650.34	1.5	11	32	-	-
8	4000 Гц	74.1	1650.34	1.5	0	30	-	-
9	8000 Гц	74.1	1650.34	1.5	0	28	-	-
10	Экв. уровень	74.1	1650.34	1.5	34	40	-	-
11	Мах. уровень	-	-	-	-	55	-	-

Проектными работами предполагается использование техники и средств защиты, обеспечивающих уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБА, согласно требованиям Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 и Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72.

Вибрационное воздействие

Вибрация - колебание частей производственного оборудования и работа ударных инструментов и механизмов. По воздействию на человека различают два вида вибрации: общая - на организм человека в целом и местная - конечности человека. Профессиональное заболевание - вибрационная болезнь. Наиболее неблагоприятная частота 35-250 Гц. Длительное воздействие вибрации представляет опасность для здоровья человека. Колебания с частотой от 3 до 30 Гц приводят к неприятным и вредным резонансным колебаниям различных частей тела и отдельных органов человека.

Для предотвращения передачи вибрации от работающих вентиляторов, приточных установок, компрессорно-конденсаторных блоков и насосов на строительные конструкции и воздуховоды, все вент. системы устанавливаются на виброизолирующие основания, вентиляторы с воздуховодами, насосы и компрессорно-конденсаторные блоки с трубопроводами соединяются через гибкие вставки.

При проведении строительных работ будут накапливаться следующие отходы в объеме 21.3977 тонн в год бытовых и производственных отходов.

1. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) 7.500 т/год. Образуются в непромышленной сфере деятельности персонала. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО.

2. Огарки сварочных электродов (12 01 13) 0.0473 т/год представляют собой остатки электродов образующийся после использования их при

сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям.

3. Отходы краски (08 01 11) 0.2160 т/год представляют собой остатки банок из под ЛКМ образующийся после использования их при покрасочных работах в процессе строительства. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям.

4. Металлическая стружка (12 01 01) 0.0015 т/год представляют собой остатки металлической стружки образующийся при работах в процессе строительства. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передается на вторичную переработку.

5 Древесная стружка (03 01 05) 0.2930 т/год представляют собой остатки древесной стружки образующийся при работах в процессе строительства. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям.

6. Металлолом (19 12 02) 1 т/г представляют собой металлический лом образующийся при работах в процессе строительства. Накапливаются в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности. Передается на вторичную переработку.

7. Строительный мусор (17 01 07) 10.00 т/год представляют собой строительные отходы образующиеся при работах в процессе строительства. Накапливаются в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон строительных отходов.

8. Пищевые отходы (20 01 08) 2.190 т/год образуются в непроизводственной сфере от столовой. накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. передаются местному населению на откорм скота либо на переработку специализированным организациям.

9. Промасленная ветошь (15 02 02*) 0.150 т/год представляет собой промасленную ветошь, ткани образующиеся при работах в процессе строительства. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям.

При эксплуатации объекта будут накапливаться ожидаемые виды отходов в объеме 257.5137 тонн в год бытовых и производственных отходов.

1. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) 26.4750 т/год Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО.

2. Смет с территории (20 03 03) - 5.5479 т/год. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО.

3. Пищевые отходы (20 01 08) 7.95 т/год Образуются в непроизводственной сфере от столовой. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются местному населению на откорм скота либо на переработку специализированным организациям.

4. Отходы зернопереработки (02 03 01) 56.0 т/год Образуются в производственной сфере от переработки и очистки зерновых культур. Накапливаются в специальных накопителях. Передаются местному населению на откорм скота либо на переработку специализированным организациям.

5. Отработанное масло (13 02 06*) 1.235 т/год Отходы образуются в производственной сфере при работе ГПУ в качестве смазывающего материала. По мере накопления передается на утилизацию или переработку специализированным организациям по договору.

6. Просыпь мясокостной муки (02 02 99*) 1.235 т/год Отходы образуются в производственной сфере при растаривании сырья. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО.

7. Тканевая упаковка (Биг-беги БУ) (15 01 09) 0.100 т/год Отходы образуются в производственной сфере при растаривании сырья, участвующего в технологическом процессе. По мере накопления передается на вторичную переработку специализированным организациям по договору.

8. Тара полиэтиленовая (02 01 04) 2.40 т/год . Отходы образуются в производственной сфере при растаривании сырья, участвующего в технологическом процессе. По мере накопления передается на вторичную переработку специализированным организациям по договору.

9. Пластмассовая упаковка (15 01 02) 4.78 т/год. Отходы образуются в производственной сфере при растаривании сырья, участвующего в технологическом процессе. По мере накопления передается на вторичную переработку специализированным организациям по договору.

10. Бумажная и картонная упаковка (15 01 01) 3.50 т/год. Отходы образуются в производственной сфере при растаривании сырья, участвующего в технологическом процессе. По мере накопления передается на вторичную переработку специализированным организациям по договору.

11. Металлическая упаковка (15 01 05) 58.80 т/год. Отходы образуются в производственной сфере при растаривании сырья, участвующего в технологическом процессе. По мере накопления передается на вторичную переработку специализированным организациям по договору.

12. Материалы, непригодные для потребления или обработки (готовая продукция (брак/отзыв)) (02 05 01) 40.00 т/год. Отходы образуются в производственной сфере участвующего в технологическом процессе. Накапливаются на складах специально отведённом месте на водонепроницаемой поверхности в специальных контейнерах с крышками. По мере накопления отправляются обратно не технологическую линию переработку.

13. Материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (15 02 03) 8.40 т/год. Отходы образуются в производственной сфере участвующего в технологическом процессе. По мере накопления передается на вторичную переработку специализированным организациям по договору.

14. Деревянная упаковка (15 01 03) 29.76 т/год. Отходы образуются в производственной сфере при растаривании сырья Деревянные поддоны (б/у

после сырья, 1000x1200), шт. По мере накопления передается специализированным организациям по договору.

15. Отработанные светодиодные лампы (20 01 02) - 0.0020 т/год. Образуются после истечения ресурса времени работы ламп. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО.

16. Отходы очистки сточных вод (19 08 16) 11.334030 т/год. Образуются после очистки ливневых сточных вод в прудах-испарителях. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. По мере накопления передается специализированным организациям по договору.

Утилизация отходов, образующихся при эксплуатации оборудования, производится по договору с организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

Все образуемые виды отходов вывозятся с территории предприятия на утилизацию или переработку.

Договора на вывоз опасных отходов будут заключаться со специализированной организацией получившей лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 336 Экологического кодекса.

Договора на вывоз отходов будут заключаться с организациями, подавших уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 337 Экологического кодекса.

Согласно статьи 331 ЭК РК ТОО «KazPetFood» являющийся образователем отходов, несет ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 ЭК РК во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

7) Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации

Так как предприятие находится на этапе разработки рабочей документации на строительство в данном разделе представлены типовые аварийные ситуации.

При подготовке ввода в эксплуатацию мясоперерабатывающего завода главным инженером предприятия будет составлен детальный план аварийных ситуаций, действий при аварийной ситуации и устранение последствий аварийной ситуации.

В результате намечаемой деятельности могут возникнуть аварийные ситуации.

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций на рассматриваемых объектах условно разделяются на три взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- ошибочные действия персонала;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Источник аварийной ситуации:

- блочно-модульная котельная.

Аварийная ситуация:

- 1 Пожар (зона воздействия котельная);
- 2 Выход из строя котельного, оборудования (зона воздействия котельная).
2. Разрыв газопроводной сети (зона воздействия котельная).

Вредное воздействие на окружающую среду заключается в продуктах горения, оксид углерода, диоксид азота, сажа, оксид серы и т.д.

Вредное воздействие на окружающую среду заключается в продуктах горения, оксид углерода, диоксид азота, сажа, оксид серы и т.д.

Негативные воздействия от возможных аварий будут сведены до минимума за счет запроектированных предупредительных и оперативных мероприятий. А именно для предотвращения развития аварийных ситуаций, их локализации и ликвидации негативных последствий должны быть предусмотрены следующие меры:

- разработан специализированный План аварийного реагирования (мероприятия по ограничению, ликвидации и устранения последствий потенциально возможной аварии);
- обеспечение объектов оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварий;
- применение емкостей и специальных систем для приема, хранения и утилизации и загрязненных грунтов и других материалов;
- проведение специализированных рекультивационных и восстановительных работ;
- обучение персонала борьбе с последствиями аварий.

В соответствии с Законом Республики Казахстан "О гражданской защите" обеспечение пожарной безопасности и пожаротушения возлагается на руководителя предприятия.

Пожарную безопасность на промышленной площадке, участках работ и рабочих местах обеспечивают мероприятия в соответствии с требованиями "Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ ППБ-05-86" и "Правил пожарной безопасности при производстве сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства", а также требованиям ГОСТ 12.00.004-76.

На основании данных факторов и требований нормативно-технических документов запроектированы следующие системы, средства и способы пожаротушения:

- Водяное пожаротушение от противопожарной сети из пожарных гидрантов, включая внутренние системы пожаротушения от пожарных кранов в

производственном здании;

- Первичные средства пожаротушения;
- Пожарная сигнализация (См. марку АПС).

В соответствии с требованиями Технического задания на проектирование, на проектируемой площадке предусматривается своя система противопожарной защиты, а именно:

- Насосная станция пожаротушения;
- Резервуары запаса пожарной воды;
- Распределительная сеть пожарной воды с гидрантами, обеспечивающая тушения пожара от двух точек одновременно на любую точку территории;
- Внутренний противопожарный водопровод с установленными на нем пожарными кранами;
- Первичные средства пожаротушения.

Оповещение региональных и территориальных органов МЧС должно производиться немедленно (не более одних суток) обо всех видах аварийных (залповых) выбросов и сбросов загрязняющих веществ, а также об аварийных ситуациях, которые могут повлечь загрязнение окружающей природной среды.

■

Оповещение региональных и территориальных органов МЧС должно производиться немедленно (не более одних суток) обо всех видах аварийных (залповых) выбросов и сбросов загрязняющих веществ, а также об аварийных ситуациях, которые могут повлечь загрязнение окружающей природной среды.

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности;

Работа на проектируемом объекте связана с определенной опасностью, так как наличие высокой температуры, пожароопасных, взрывоопасных продуктов, а также другие факторы могут привести при условии несоблюдения требований техники безопасности к аварии или несчастному случаю.

Мероприятия по охране труда на каждом рабочем месте предприятия направлены на сохранение здоровья, работоспособности работников, на снижение потерь рабочего времени и повышение производительности труда.

Указанные мероприятия разрабатываются в соответствии с Трудовым кодексом Республики Казахстан и другими нормативно-правовыми актами по охране труда, а также, Закона РК «О гражданской защите» (с изм. и доп. по состоянию на 07.01.2020г.) и Техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности», введенного на основании Приказа №598 от 28.06.2019, МВД РК.

Перед пуском объектов, после окончания ремонтных и строительных работ необходимо проверить их соответствие утвержденному проекту, правильность монтажа и исправность оборудования, трубопроводов, арматуры, заземляющих устройств, канализации, средств индивидуальной защиты и пожаротушения.

Территория должна быть очищена от мусора, тщательно проверены крепления фланцевых соединений, закрыты люки и пробки.

Эксплуатация технологического оборудования, трубопроводной арматуры и трубопроводов, выработавших установленный ресурс, допускается при получении технического заключения о возможности их дальнейшей работы и получения разрешения в специализированной организации в установленном порядке.

В процессе эксплуатации должно быть обеспечено строгое соблюдение графиков осмотра, ремонта и технического освидетельствования аппаратов и трубопроводов в соответствии с Положением о планово-предупредительном ремонте, действующем на предприятии, а также установленными нормативными документами.

Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него;

Особенности природных условий Казахстана предопределяют значительную подверженность его территории природным катастрофам. Среди них распространены землетрясения, селевые потоки, снежные лавины, оползни и обвалы, наводнения на реках, засухи, резкие понижения температуры воздуха, метели и бураны, затопления и подтопления, лесные и степные пожары, эпидемии особо опасных инфекций и др.

Данных о возникновении стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него нет, исходя из этого можно считать что вероятность возникновения стихийного бедствия минимальна.

Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него;

Основными опасными и вредными производственными факторами, обусловленными особенностями технологического процесса или выполнения отдельных производственных операций, которые могут привести к пожару, взрыву и отравлению обслуживающего персонала, а также нанести вред здоровью являются:

взрывы при нарушении плотности котла по причинам несоблюдения режимов работы и правил эксплуатации, а также взрывы, связанные с загазованностью топки при неправильном ее обслуживании и сжигании топлива.

- повышенный уровень шума на рабочих местах;
- отказы оборудования;
- выход из строя очистного оборудования;

травмирование движущимися частями насосов при отсутствии или неисправности ограждений;

поражение электрическим током, в случае выхода из строя заземления токоведущих частей электрооборудования, пробоя электроизоляции, неисправности пусковых устройств, работы без средств защиты;

термические ожоги при работе с паром, теплофикационной водой;

повышенная температура поверхностей оборудования;

пониженная температура воздуха рабочей зоны;

наличие избыточного давления в аппаратах и трубопроводах;

механические травмы при личной неосторожности.

Воздействие указанных опасных производственных факторов возможно только при нарушении правил охраны труда, правил эксплуатации оборудования, из-за коррозии и неисправности оборудования и трубопроводов.

Примерные масштабы неблагоприятных последствий;

Последствий аварийных ситуаций объекты на историко-культурного наследия не оказывается в связи с их отсутствием в районе расположения площадки.

Угрозы последствий аварийной ситуации для населения нет.

Преобладающее направление ветра противоположно жилой зоне вследствие дым от пожара не будет накрывать жилую застройку.

При возникновении аварийной ситуации загрязнение земельных и водных ресурсов минимальное.

Ответственность за своевременное и правильное составление ПЛА и соответствие их действительному положению в производстве несет главный инженер предприятия.

Масштаб неблагоприятных воздействий будет происходить в радиусе территории предприятия и в границе СЗЗ.

Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности;

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение их последствий обеспечивается следующими способами:

- применением объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройством эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- применение первичных средств пожаротушения;
- организация и применение деятельности подразделений противопожарной службы.

Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека;

При подготовке ввода в эксплуатацию предприятия главным инженером предприятия будет составлен детальный план аварийных ситуаций, действий при аварийной ситуации и устранение последствий аварийной ситуации.

Профилактика, мониторинг и ранее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями.

Эксплуатация технологического оборудования, трубопроводной арматуры и трубопроводов, выработавших установленный ресурс, допускается при получении технического заключения о возможности их дальнейшей работы и получения разрешения в специализированной организации в установленном порядке.

В процессе эксплуатации должно быть обеспечено строгое соблюдение графиков осмотра, ремонта и технического освидетельствования аппаратов и трубопроводов в соответствии с Положением о планово-предупредительном ремонте, действующем на предприятии, а также установленными нормативными документами.

К самостоятельной работе на площадке допускаются лица не моложе 18 лет, сдавшие квалификационный экзамен, прошедшие обучение, проверку знаний и инструктажи по безопасности и охране труда в соответствии с Правилами проведения обучения, инструктирования и проверок знаний работников по вопросам безопасности и охраны труда.

Работники, занятые на эксплуатации опасных производственных объектов в обязательном порядке проходят обучение и проверку знаний в экзаменационной комиссии.

Обслуживающий персонал должен строго соблюдать инструкции по безопасности и охране труда, пожарной и газовой безопасности, выдерживать параметры технологического процесса, контролировать работу оборудования, следить за герметичностью технологических трубопроводов, оборудования и арматуры во избежание загазованности, отравлений и взрывов.

Знание и строгое соблюдение персоналом правил по безопасности и охране труда гарантирует безопасность работающих и безаварийное ведение технологического процесса. Все рабочие проходят повторный инструктаж по безопасности и охране труда не реже 1 раза в полгода. Обучение и проверка

знаний по промышленной безопасности и охране труда персонала предприятия проводятся независимо от характера и степени опасности производства.

Аварийных ситуаций которые могли бы иметь необратимые процессы или изменения социально-экономических условий жизни местного населения нет.

8) Описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Следует отметить, что в период строительства производственной площадки характеризуется наибольшим воздействием на растительный покров. Подготовка территории при обустройстве временных зданий и сооружений, площадок складирования материалов, мест стоянок техники будет сопровождаться нарушением рельефа и перемещением грунтов, полным или частичным уничтожением почвенного и растительного покровов.

Для устройства насыпи площадки используется грунт от выемок. Минимальный требуемый коэффициент уплотнения насыпи - 0.95. Также наблюдается избыток вынутого грунта. Этот грунт учтен в ведомости как перемещаемый в отвал. Его можно использовать в дальнейшем для обустройства и расширения предприятия. Риск трансформации земельных ресурсов минимальный. Нарушенные в результате строительства земли на территории объекта будут благоустроены путем посадки газона и обустройства покрытия проездов, площадок и дорожек из плиточного, гравийно-песчанного и асфальтового покрытия.

Озеленение предусмотрено в виде устройства газонов с посадкой кустарников и деревьев, при подборе древесно-кустарниковых насаждений приняты эффективные в санитарном отношении, достаточно устойчивые, а также обладающие биологической устойчивостью и высокими декоративными качествами породы саженцев.

Для снижения даже кратковременного и незначительного негативного влияния на почвенный покров, проектом предусматривается выполнение следующих мероприятий согласно п.4 Приложения 4 ЭК РК:

- рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных земель в результате строительных работ;
- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении строительных работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования.

В целом, предполагаемый уровень воздействия на почвенный покров прилегающих территорий можно оценить как допустимый.

Предотвращение загрязнения и засорения водных объектов и их водоохраных зон и полос осуществляется за счет следующих мероприятий:

- устройство асфальтобетонного покрытия участка;
- устройство ливневых стоков с последующим сбросом в очистные сооружения;
- для снижения пылеподавления на территории площадки (при положительной температуре воздуха) предусматривается поливка дорог водой;
- сбор и сортировка бытовых и производственных отходов с целью недопущения загрязнения территории и прилегающих участков.

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации объекта необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- строгое соблюдение мер и правил по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов;
- выполнение требований природоохранного законодательства;
- обеспечение жесткого контроля за соблюдением всех технологических и технических процессов;
- обеспечение эффективной работы пылегазоочистных и аспирационных установок для предотвращения загрязнения атмосферного воздуха;
- пылеподавление на площадке;
- разработка и выполнение плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при возникновении неблагоприятных метеорологических условий (НМУ);
- техническое обслуживание транспортных средств и оборудования (в том числе мойка транспортных средств) только на специально отведенных площадках.

Для недопущения загрязнения территории объекта отходами производства и потребления, предусматриваются следующие мероприятия:

- ТБО сортировка согласно морфологического состава (48%) от общей массы, заключение договоров для дальнейшей передачи сторонним организациям на утилизацию или переработку вторичного сырья;
- Накапливание отходов в специальных контейнерах с закрывающейся крышкой, расположенные на бетонированной поверхности.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Мероприятия направленные на проведение производственного экологического мониторинга:

- проведение производственного экологического мониторинга за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ на контрольных точках 4 точки и на организованных источниках 0023-0024 (периодичность контроля 1 раз в квартал);

- проведение производственного экологического мониторинга за состоянием почвенного покрова на границе СЗЗ на контрольных точках 4 точки (периодичность контроля 1 раз в год);

- мониторинг шума на границе СЗЗ 4 точки и спец технике (периодичность контроля 1 раз в год).

Реализация предложенного комплекса мероприятий по охране окружающей среды в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов и уменьшить негативную нагрузку при проведении работ.

9) Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.

1. Экологический Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Утверждены приказом Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
3. Инструкции по организации и проведению экологической оценки Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280
4. Методика определения удельных выбросов вредных веществ в атмосферу и ущерба от вида используемого топлива РК. РНД 211.3.02.01-97.
5. Методические указания по расчету выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004. Утверждены приказом Министра охраны окружающей среды от 20.12.2004г. №328-р.
6. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004. Утверждены приказом Министра охраны окружающей среды от 20.12.2004г. №328-р.
7. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Алматы, 1996г.
8. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004. Утверждены приказом Министра охраны окружающей среды от 20.12.2004г. №328-р.
9. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008 года №100 – п.
10. Методика расчетов выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение №3 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду Приложение к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «16» апреля 2013 года № - 110-Ө.
11. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных. Приложение №4 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100 –п
12. Методические указания по расчету величин эмиссий в атмосферу загрязняющих веществ от основного технологического оборудования предприятий агропромышленного комплекса, перерабатывающих сырье животного происхождения (мясокомбинаты, клеевые и желатиновые заводы Приложение №10 к приказу Министра охраны окружающей среды

Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100 –п.

13. Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности. РНД 211.2.02.08-2004. Астана, 2004 г.
- 14.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

11.09.2014 года

02345P

Выдана

ИП ИП ПАСЕЧНАЯ ИННА ЮРЬЕВНА

ИИН: 811027400997

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

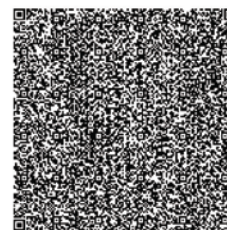
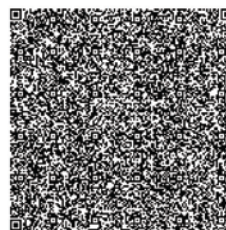
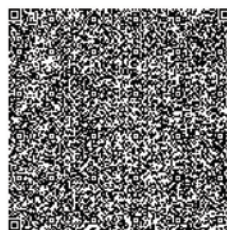
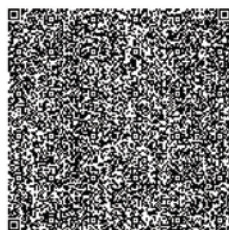
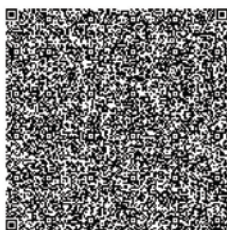
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **02345P**
Дата выдачи лицензии **11.09.2014 год**

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база **на русском языке**
(местонахождение)

Лицензиат **ИП ИП ПАСЕЧНАЯ ИННА ЮРЬЕВНА**
ИИН: 811027400997
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар **Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.**
(полное наименование лицензиара)

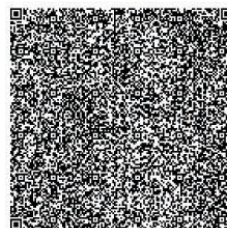
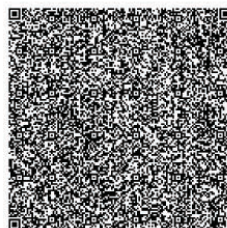
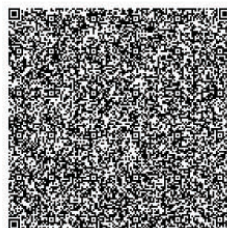
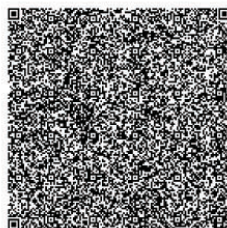
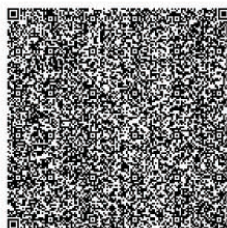
Руководитель (уполномоченное лицо) **ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии 001

Дата выдачи приложения к лицензии 11.09.2014

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана



ДОГОВОР НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ № _____

(Рамочный договор с гарантированным резервированием мощности)

город Қонаев

« 26 » февраля 2026 г.

ИП «Теплоухов М.В.», именуемый далее «Исполнитель», с одной стороны, и ТОО «KazPetFood», именуемое далее «Заказчик», в лице Генерального директора Нурумова Д.И., действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. Предмет договора

1.1. Настоящий Договор является рамочным соглашением, определяющим условия оказания услуг по вывозу удаленных и отработанных сточных вод с объекта Заказчика.

1.2. Исполнитель обязуется по заявкам Заказчика осуществлять вывоз сточных вод с объекта, расположенного по адресу: Алматинская область, г. Алатау, мкр. Арна, индустриальная зона Арна, участок 50, с последующей транспортировкой на очистные сооружения г. Қонаев.

1.3. Предельный объем оказываемых услуг составляет до 30 (тридцати) кубических метров в сутки.

1.4. Настоящий Договор не устанавливает обязательства Заказчика по заказу минимального объема услуг.

1.5. Отсутствие заявок Заказчика не считается нарушением Договора и не влечет финансовых обязательств.

1.6. Услуги по вывозу сточных вод должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, включая стандарты по обращению с отходами (в соответствии со статьями 289 и 296 Экологического кодекса РК), и не должны создавать экологических рисков для Заказчика или третьих лиц.

2. Вступление обязательств в силу (отлагательное условие)

2.1. Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами.

2.2. Обязательства по фактическому оказанию услуг и их оплате возникают исключительно с даты письменного уведомления Заказчиком Исполнителя о вводе производственного объекта в эксплуатацию и необходимости начала оказания услуг.

2.3. До направления указанного уведомления обязательства по оплате услуг у Заказчика не возникают.

2.4. До момента ввода объекта в эксплуатацию настоящий Договор не формирует текущей задолженности или безусловного финансового обязательства Заказчика.

2.5. В случае задержки ввода объекта в эксплуатацию по причинам, не зависящим от Заказчика (включая форс-мажор или изменения в проектном финансировании), Заказчик не несет ответственности, и резервирование мощности продлевается автоматически без дополнительных платежей.

3. Порядок оказания услуг

3.1. Услуги оказываются на основании письменной заявки Заказчика, направляемой в бумажной или электронной форме.

3.2. В заявке указываются предполагаемый объем вывоза, дата оказания услуги и контактное лицо.

3.3. Исполнитель обязан обеспечить исполнение подтвержденной заявки в согласованную дату.

3.4. При отсутствии заявки обязательства Исполнителя по оказанию услуг и обязательства Заказчика по оплате не возникают.

3.5. Исполнитель обязан вести учет отходов в соответствии с требованиями законодательства РК (включая оформление паспортов на опасные отходы, если применимо) и предоставлять Заказчику ежемесячные отчеты о выполненных работах, включая подтверждение утилизации на очистных сооружениях.

3.6. Заказчик имеет право на аудит деятельности Исполнителя по оказанию услуг не реже одного раза в квартал, включая проверку техники и разрешений, для минимизации операционных рисков.

4. Стоимость и порядок расчетов

4.1. Стоимость услуг составляет 3 000 (три тысячи) тенге за 1 (один) кубический метр вывозимых сточных вод.

4.1.1. Стоимость подлежит ежегодной индексации в соответствии с официальным уровнем инфляции в РК, публикуемым Агентством по статистике РК, но не более чем на 10% в год, для учета инфляционных рисков.

4.2. Оплата производится исключительно за фактически оказанные услуги.

4.3. После оказания услуг Стороны подписывают Акт оказанных услуг.

4.4. Оплата осуществляется в течение 5 (пяти) банковских дней с даты подписания Акта.

4.5. Предоплата по настоящему Договору не предусмотрена.

4.6. Настоящий Договор не содержит условий минимальной выборки, обязательного объема или условий take-or-pay.

5. Банковская оговорка

5.1. Стороны подтверждают, что реализация проекта Заказчика осуществляется с привлечением проектного финансирования.

5.2. Исполнитель подтверждает, что настоящий Договор:

не создает безусловного обязательства по оплате до фактического оказания услуг; не предусматривает минимального гарантированного объема; не содержит условий take-or-pay; не устанавливает штрафов за отсутствие заявок.

5.3. В случае требования финансирующей организации Заказчика о внесении изменений, направленных на устранение риска возникновения безусловных финансовых обязательств до ввода объекта в эксплуатацию, Стороны обязуются добросовестно согласовать такие изменения.

5.4. До ввода объекта в эксплуатацию настоящий Договор не подлежит отражению как финансовое обязательство Заказчика.

5.5. Заказчик имеет право предоставить копию настоящего Договора финансирующей организации для целей due diligence, и Исполнитель соглашается на такое раскрытие без дополнительных условий.

5.6. В случае нарушения Исполнителем обязательств, повлекшего финансовые потери для Заказчика (включая штрафы от регуляторов), Исполнитель компенсирует такие потери в полном объеме.

6. Гарантированное резервирование мощности

6.1. Исполнитель обязуется обеспечить постоянную техническую и организационную готовность для вывоза сточных вод Заказчика в объеме до 30 (тридцати) кубических метров в сутки с даты ввода объекта Заказчика в эксплуатацию.

6.2. Исполнитель гарантирует наличие достаточного количества специализированной техники, персонала и разрешительных документов для выполнения указанного объема.
6.2.1. Исполнитель обязан предоставить Заказчику доказательства наличия страховки на технику и ответственность перед третьими лицами на сумму не менее 4 000 000 (четыре миллиона) тенге для покрытия потенциальных рисков (аварии, экологический ущерб).

6.3. За 6 (шесть) месяцев до планируемой даты ввода объекта в эксплуатацию Заказчик направляет Исполнителю уведомление о предполагаемой дате запуска.

6.4. С даты получения указанного уведомления Исполнитель обязуется зарезервировать производственную мощность под Заказчика.

6.5. Резервирование мощности до фактического начала оказания услуг осуществляется без взимания платы.

6.6. Резервирование мощности не формирует минимального объема оказания услуг и не создает обязательства по выборке.

7. Ответственность за недоступность техники

7.1. В случае невозможности оказания услуг по причине отсутствия техники, персонала либо организационной готовности Исполнителя при наличии подтвержденной заявки Заказчика, Исполнитель уплачивает штраф в размере 10% от стоимости объема услуг, которые не были оказаны.

7.1.1. Штраф подлежит уплате в течение 10 (десяти) банковских дней и может быть удержан из последующих платежей Заказчика.

7.2. Заказчик вправе привлечь третьих лиц для оказания соответствующих услуг без согласия Исполнителя и без компенсации ему каких-либо убытков.

7.3. Уплата штрафа не освобождает Исполнителя от обязанности обеспечить дальнейшее оказание услуг.

7.4. В случае повторных нарушений (более двух в течение года) Заказчик вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке без компенсации.

8. Право отказа до запуска

До ввода объекта в эксплуатацию Заказчик вправе отказаться от резервирования мощности без уплаты штрафов, уведомив Исполнителя за 30 календарных дней.

9. **Срок действия** Договор заключается сроком на 5 (пять) лет. 9.2. Если ни одна из Сторон не уведомит другую о прекращении за 30 календарных дней до истечения срока, Договор автоматически пролонгируется на следующий год.

10. **Форс-мажор** Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение обязательств при наступлении обстоятельств непреодолимой силы в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

К обстоятельствам непреодолимой силы относятся: землетрясения, наводнения, войны, эпидемии, забастовки (за исключением забастовок персонала Сторон), изменения в законодательстве, делающие исполнение невозможным, но не включают финансовые трудности или коммерческие риски.

Сторона, ссылающаяся на форс-мажор, обязана уведомить другую Сторону в письменной форме в течение 5 (пяти) дней с предоставлением доказательств.

11. **Разрешение споров** Споры разрешаются путем переговоров, а при недостижении соглашения — в судебном порядке в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

12. Прочие условия

12.1. Стороны обязуются соблюдать конфиденциальность информации, полученной в рамках Договора, в течение срока действия и 3 (трех) лет после его окончания.

12.2. Изменения и дополнения к Договору вносятся в письменной форме и подписываются Сторонами.

12.3. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

13. Адреса и банковские реквизиты

«Заказчик»

ТОО «KazPetFood»

Адрес: Республика Казахстан, город Алматы, Бостандыкский район, Сапшаева 37-70, Индекс 050008/A15P5C6.

БИН / ИИН: 240240013661

БИК: KСJBKZKX

АО «Банк ЦентрКредит» Г. Алматы, Бостандыкский район,

Проспект Аль - Фараби дом19,

БЦ Нурлытау, блок 1Б

Счет: KZ178562203136170015

Кбе: 17

Генеральный директор



Нурулло Д.И.

«Исполнитель»

ИП «Теплоухов М.В.»

Адрес: Республика Казахстан, Алматинская область, г Конаев, микрорайон 19, улица Советская, дом 42

БИН (ИИН): 770514302288

Банк: АО "Kaspi Bank"

КБе: 19

БИК: CASPKZKA

Номер счёта: KZ37722S000032540833

Директор Теплоухов М.В.



«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

21.05.2026

1. Город -
2. Адрес - **Алматинская область, городская администрация Алатау**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО «KazPetFood»**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **ТОО «KazPetFood»**
6. Разрабатываемый проект - **Отчет о возможном воздействии**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Алматинская область, городская администрация Алатау выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД	
КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО	
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	
Мемлекеттік органының атауы Наименование государственного органа "Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Алматы облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Алатау қалалық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі республиканское государственное учреждение "Алатауское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"	

**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение**

№ KZ82VBZ00077922

Дата: 25.05.2026 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

ПРОЕКТ установления зон санитарной охраны для подземного источника хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения предприятия по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья, расположенного в Алматинской области, г. Алатау (Проект установления ЗСО для водозаборных скважин №№ 1002-КРФ (пробуренная), 1003-КРФ (проектная))

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы) (полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

Жүргізілі (Проведена) **Заявление от 08.05.2026 17:53:29 № KZ10RLS00230621**

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі) по обращению, предписанию, постановлению, плану и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) **Товарищество с ограниченной ответственностью "Ка:PetFood", РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.А.АЛАТАУ, мкр. Арна п.з. Арна уч. 50**

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы (несілігі), объектінің мекенжайы/ орналасқан орны, телефоны, басшысының тегі, аты, әкесінің аты (полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Производство готовых кормов для домашних животных

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес)

Производство готовых кормов для домашних животных

4. Жобалар, материалдар әзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) **ТОО «Гидрогеологическая проектно-производственная компания «PHREAR» Черкасова А.К.**

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) **Заявление № KZ10RLS00230621 от 08.05.2026 г., Электронная копия проекта нормативной документации зоны санитарной охраны, санитарно-защитных зон (по установлению расчетных (предварительных), установленных(окончательных)), Протокол годичного цикла натуральных исследований и измерений (для установленных (окончательных))**

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) =

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций (если имеются)) =



Корытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)
 8. Сараптама жүргізілетін объектінің толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (кызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции))

1. Общие сведения об объекте: Организация нецентрализованного хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения земельного участка, принадлежащего ТОО "KazPetFood", расположенном на землях города Алатау (находясь далеко за его пределами) Алматинской области, по адресу: мкр. Арна, п.з. Арна, уч. 50, РКА: 2201300055780794, на земельном участке с кадастровым номером 03-341-234-1002 предусматривается за счет использования подземных вод, которые планируется осуществлять за счет подземного источника водоснабжения - водозаборных скважин №№ 1002-КРФ (основная - пробуренная), 1003-КРФ (резервная - проектная) с общей расчетной потребностью в хозяйственно-питьевом и производственно-техническом водоснабжении - 350,0 м³/сутки. Водозаборные скважины будут расположены на охраняемой территории, на земельном участке с кадастровым номером 03-341-234-1002 принадлежащей ТОО «KazPetFood» (Приложение 2). Также указанные скважины помимо наполнения 2-х резервуаров для хозяйственно-питьевого водоснабжения, будут использоваться для обеспечения противопожарных нужд объектов ТОО «KazPetFood» - наполнения водой дополнительно двух резервуаров. Условно принято, что любая из двух скважин в процессе работ может быть использована в качестве основной - эксплуатационной для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Участок водозабора ТОО «KazPetFood» расположен на площади детально разведанного Николаевского месторождения подземных вод. Целью разработки настоящего проекта является обоснование установления границ зон санитарной охраны (ЗСО) для подземного источника хозяйственно-питьевого водоснабжения ТОО «KazPetFood» - водозаборных скважин №№ 1002-КРФ (пробуренная), 1003-КРФ (проектная). Юридический адрес: ТОО "KazPetFood" Алматинская область, Бостандыкский район, улица Сатпаева, дом № 37, Квартира 70. Генеральный директор Нурумов Д.И., тел.: 87017667597, БИН 240240013661. В проекте: - изложены краткие общие сведения о районе работ; - приведена геолого-гидрогеологическая характеристика района и участка работ; - выполнено санитарно-гидрогеологическое и экологическое описание условий участка; - проведено обоснование площади зон санитарной охраны; - произведен расчет зон санитарной охраны II-го и III-го поясов; - приведены правила и режим хозяйственного использования территории, входящих в ЗСО всех поясов.

2. Информация о земельном участке:

В административном отношении участок водозабора ТОО «KazPetFood» расположен на территории находящейся в подчинении городской администрации г. Алатау, входящего в состав Алматинской области, на земельном участке с кадастровым номером 03-341-234-1002. Рассматриваемая территория участка проектного водозабора представлена бугристо-грядовыми песками Мойынқум находится в 3,6-4,0 км западнее левобережье р. Каскелен. Согласно международной разграфки масштаба 1:200 000 участок водозабора находится в западной части листа К-43-VI. Крупными населенными пунктами района являются г. Конаев, поселки Жетыген, Арна, Байсерке, связанные между собой и г. Алматы железной дорогой и автомагистралью. В промышленно-индустриальных зонах Капшагайского региона - в селе Заречном и селе Арна - работают заводы, связанные с производством строительных материалов. Здесь находится крупнейший производитель гипсокартона, металлического профиля и сухих строительных смесей. Ведётся разработка природного песка Капшагайского месторождения. Построен Российский завод по производству теплоизоляционных плит суммарной мощностью 150 тысяч кубических метров. Функционирует совместное немецко-турецкое предприятие по производству сухих строительных смесей. В Шенгелинском сельском округе на базе Коскудукского месторождения глины работают два предприятия, занимающиеся выпуском кирпича. Промышленный потенциал г. Конаев представлен и Капшагайской ГЭС. К градообразующим предприятиям относится и компания «Трансстроймост». Среди предприятий города преобладает строительный сектор, в Капшагайском регионе есть также предприятия по переработке рыбы и сельхозпродукции.

3. Характеристика объекта:

Водозаборные скважины ТОО «KazPetFood» №№ 1002-КРФ (основная - пробуренная), 1003-КРФ (резервная - проектная) находится на отдельном выделенной под водозабор площадке в южной части земельного участка с кадастровым номером 03-341-234-1002, принадлежащего ТОО KazPetFood». Условно принято, что любая из двух водозаборных скважин может быть использована в качестве основной эксплуатационной. Скважины №№ 1002-КРФ, 1003-КРФ будут оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения подземных вод через оголовки и устье скважин. Оголовки скважин будут надежно загерметизированы. Доступ посторонних лиц к водозабору будет исключено. По периметру территории, выделенной под водозаборный участок, будет возведено ограждение - 2-х метровый забор, оборудованный поверх колючей проволокой, обозначающий территорию зоны санитарной охраны I-го пояса. Ограждение будет оборудоваться соответствующими информирующими табличками «Зона санитарной охраны первого пояса», «Посторонним вход воспрещен». На площади водозаборного участка ТОО «KazPetFood» и на прилегающей к нему территории отсутствуют свалки, поля орошения,



скотомогильники, сельскохозяйственные предприятия и другие объекты, обуславливающие опасность микробного и химического загрязнения. Ближайшие возможные участки загрязнения подземных вод находятся на расстоянии 0,88 и более км от участка водозаборных скважин ТОО «KazPetFood» и расположены за пределами зон санитарной охраны водозабора. К потенциальным возможным участкам загрязнения подземных вод относятся все производственные и сельскохозяйственные объекты и комплексы, различные сооружения санитарно-технические, транспортной инфраструктуры, установки и объекты коммунального назначения способные оказать негативное влияние на состояние подземных вод. Для указанных объектов, согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» [7] - выделяется специальная санитарно-защитная зона. На рассматриваемой территории, на которой планируется бурение водозаборных скважин №№ 1002-КРФ, 1003-КРФ для водоснабжения объектов

ТОО «KazPetFood» имеются объекты, для которых согласно действующим санитарным правилам устанавливаются следующие санитарно-защитные зоны (СЗЗ):

- Завод ТОО «МАРЕВЕН ФУД ТЯНЬ-ШАНЬ» - Производство готовых пищевых продуктов, производство макаронных изделий - пункт 35 Класс IV - СЗЗ 100 м Приложения 1 к санитарным;
- ТОО «SPARK СКЛАД» - Складирование и хранение непродовольственных товаров, кроме зерна и нефти - пункт 55 Класс V - СЗЗ 350 м;
- ТОО «Union Products» - Производство прочих пищевых продуктов. Продукты из мяса и мяса сельскохозяйственной птицы - пункт 34 Класс III - СЗЗ 300 м Приложения 1 к санитарным правилам;
- ТОО «PERI KAZAKHSTAN» - Прочая розничная торговля в неспециализированных магазинах, являющихся торговыми объектами, с торговой площадью менее 2000 кв. м. - пункт 49 Класс V - СЗЗ 50 м.

Все приведенные объекты с выделенными для них санитарно-защитными зонами расположены за пределами территории водозаборных скважин №№ 1002-КРФ, 1003-КРФ ТОО «KazPetFood». С южной стороны от участка водозабора ТОО «KazPetFood» на ближайшие 2 км потенциальных возможных участков загрязнения подземных вод - не выявлено. Сельскохозяйственные предприятия вблизи участка водозабора для хозяйственно-питьевого водоснабжения ТОО «KazPetFood» отсутствуют. Согласно ответа ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» на расстоянии 1000 м от водозабора ТОО «KazPetFood» нет очагов распространения сибирской язвы и нет скотомогильников. Справка от 23.02.2026 №ЗТ-2026-00698297. Водозаборный участок для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения объектов ТОО «KazPetFood» находится на частной территории, принадлежащей ТОО «KazPetFood» и расчетный радиус зоны санитарной охраны III-го пояса составляет 357,6 м., следовательно границы ЗСО всех трех поясов находятся на территории, на которой отсутствуют очаги распространения сибирской язвы и нет скотомогильников (биотермических ям) и других потенциальных участков загрязнения подземных вод. Санитарная характеристика местности, непосредственно прилегающей к водозаборному участку скважин №№ 1002-КРФ (основная - пробуренная), 1003-КРФ (резервная - проектная) для водоснабжения объектов ТОО «KazPetFood» находится в хорошем санитарно-гидрогеологическом состоянии. На прилегающей к водозабору территории и на площади, предусмотренной под зоны санитарной охраны всех 3-х поясов не выявлены источники загрязнения, такие как: аварийные скважины, поглощающие воронки, провалы, колодцы, заброшенные горные выработки. Учитывая вышеизложенное, можно сделать вывод, что участок водозабора для организации хозяйственно-питьевого водоснабжения и производственно-технического водоснабжения объектов ТОО «KazPetFood» находится в благоприятных санитарных условиях. Согласно пункту 86 Санитарно-эпидемиологических требований № 26 от 20 февраля 2023 года, с учетом расположения водозаборных скважин №№ 1002-КРФ, 1003-КРФ в благоприятных санитарных, топографических и гидрогеологических условиях и использования незащищенных подземных вод - зона санитарной охраны I-го пояса для каждой из водозаборных скважин №№ 1002-КРФ, 1003-КРФ принимается радиусом 25 м.

4. Экологическое состояние водозаборного объекта:

Для подземного источника хозяйственно-питьевого водоснабжения объектов ТОО «KazPetFood» будет эксплуатироваться локальный скважинный водозабор, состоящий из двух водозаборных скважин №№ 1002-КРФ (основная - пробуренная), 1003-КРФ (резервная - проектная), с общей расчетной потребностью в хозяйственно-питьевом и производственно-техническом водоснабжении - 350,0 м³/сутки. В процессе эксплуатации водозабора, состоящего из двух скважин №№ 1002-КРФ, 1003-КРФ, изменение характера растительности на прилегающей территории не предусматривается. В процессе эксплуатации водозабора, состоящего из двух скважин №№ 1002-КРФ, 1003-КРФ, изменение характера растительности на прилегающей территории не предусматривается. Вблизи водозабора ТОО «KazPetFood» и в пределах границ всех 3-х поясов ЗСО нет предприятий, характеризующихся повышенной экологической опасностью, обуславливающих опасность микробного и химического загрязнения подземных вод: склады ядохимикатов, шламохранилища, животноводческие комплексы, птицефабрики, кладбища, скотомогильники. Организации хозяйственно-питьевого и производственно-технического



водоснабжения ТОО «KazPetFood», находится в достаточно благоприятных экологических условиях.

5. Обоснование зоны санитарной охраны:

Первый пояс ЗСО - зона строгого режима устанавливается в целях предотвращения возможного случайного или умышленного загрязнения подземных вод в месте расположения водозаборного сооружения. На участке водозаборных скважин №№ 1002-КРФ (основная - пробуренная), 1003-КРФ (резервная - проектная) и водопроводных сооружений будет сооружена зона санитарной охраны первого пояса (зона строгого режима), исключая доступ посторонних лиц к водозабору. Какие-либо источники загрязнения в первом поясе зон санитарной охраны исключены. Санитарная характеристика местности, непосредственно прилегающей к проектному водозабору ТОО «KazPetFood», находится в хорошем санитарно-гидрогеологическом состоянии. На прилегающей к водозабору территории и на площади, зоны санитарной охраны I-го пояса, не выявлены источники загрязнения. На участке водозаборных скважин №№ 1002-КРФ (основная - пробуренная), 1003-КРФ (резервная - проектная) ТОО «KazPetFood» (Графическое приложение 1) продуктивный водоносный горизонт, в вертикальном разрезе, представлен разнородными песками мощностью 56,0 м. По условиям защищенности водоносный горизонт верхнечетвертичных аллювиальных отложений (аQIII) можно отнести к недостаточной защищенности. Параметры зоны санитарной охраны первого пояса для водозаборных скважин №№ 1002-КРФ (основная - пробуренная), 1003-КРФ (резервная - проектная) и площадок проектных водопроводных сооружений ТОО «KazPetFood»; Радиус, (расстояние от стен)- Пробуренная водозаборная скважина № 1002-КРФ- 25 м, -Проектная водозаборная скважина № 1003-КРФ-25 м, - Проектные резервуары для хозяйственно-питьевого водоснабжения- 30 м, - Проектная насосная станция II-го подъема. Второй пояс ЗСО - зона ограничений, устанавливается в целях предупреждения возможного микробиологического загрязнения подземных вод источников водоснабжения и водозаборов, использующих подземные источники водоснабжения, устанавливаются на основании расчетов, которые производятся с учетом времени продвижения микробного загрязнения от источника загрязнения до водозабора от 100 до 400 суток в зависимости от природно-климатических условий, степени защищенности подземных вод, геологических и гидрологических условий территории. Согласно строительной климатологии СП РК 0.04-01-2017 участок проектируемых работ относится к III-ому климатическому району. Время продвижения микробного загрязнения для расчета границ III-го пояса зоны санитарной охраны подземных вод для незащищенных подземных вод в пределах III-го климатического района составляет 400 суток (Тм) (Приложение 8 Санитарно-эпидемиологических требований [6]). Третий пояс ЗСО - зона ограничений, устанавливается в целях предупреждения возможного химического загрязнения подземных вод источников водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения. Границы третьего пояса зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водозаборов, использующих подземные источники водоснабжения, устанавливаются на основании расчетов, которые производятся с учетом времени продвижения химического загрязнения от источника загрязнения до водозабора. Время продвижения химического загрязнения от источника загрязнения до водозабора должно быть больше предполагаемой продолжительности эксплуатации водозабора, но не менее 27 лет (10000 суток - Тх). Параметры зоны санитарной охраны второго и третьего поясов для водозаборных скважин №№ 1002-КРФ (основная - пробуренная), 1003- КРФ (резервная - проектная) ТОО «KazPetFood» ЗСО II-ой пояс- Радиус ЗСО для одной скважины, 71,5 м., Площадь ЗСО для одной скважины- 16060 м2, для водозабора (общая для 2-х скважин)- 23066 м2. Периметр ЗСО для одной- 449,1 м., для водозабора (общая для 2-х скважин) скважины 551,7 м. ЗСО III-ий пояс- Радиус ЗСО для одной скважины, 357,6 м., Площадь ЗСО для одной скважины- 401505 м2, для водозабора (общая для 2-х скважин)- 437149 м2. Периметр ЗСО для одной скважины- 2245,6 м., для водозабора (общая для 2-х скважин) скважины 2346,5 м.

6. Режим использования и благоустройство территории:

Целью соблюдения правил и режима является сохранение постоянства природного состава воды в водозаборе путем устранения и предупреждения возможности ее загрязнения.

Правила и режим по I-му поясу зоны санитарной охраны, согласно Санитарно-эпидемиологическим требованиям:

1. Территория планируется для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленяется, благоустраивается, ограждается и обеспечивается охраной.
2. Вход лиц, не имеющих отношение к эксплуатации водопроводных сооружений, на территорию первого пояса ЗСО и на территорию водопроводных сооружений, не допускается.
3. Территория водозаборов оборудуется глухим ограждением высотой не менее 2,5 метров.
4. Площадки станций водоподготовки, насосных станций, резервуаров и водонапорных башен с ЗСО имеют глухое ограждение высотой не менее 2,5 метров. Глухое ограждение составляет высотой 2,0 метра и на 0,5 метров из колючей проволоки или металлической сетки. Не допускается примыкание к ограждению строений, кроме проходных и административно-бытовых зданий.
5. На территории первого пояса ЗСО источников хозяйственно-питьевого водоснабжения не допускаются: посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных



сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, занятие промысловым ловом рыбы, применение ядохимикатов и удобрений. 6. Здания водозаборных сооружений оборудуются канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой канализации или локальными очистными сооружениями. При отсутствии канализации устраиваются водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории ЗСО. 7. Водозаборные сооружения оборудуются с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды. 8. На случай аварийного загрязнения водного объекта владельцами хозяйственно-питьевых водопроводов разрабатываются планы мероприятий, согласованные с территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. 9. Производственные и бытовые помещения на объектах водоснабжения оборудуются водопроводом и водоотведением. При отсутствии возможности подключения к централизованной системе водоотведения оборудуются септики-накопители, водонепроницаемые выгребные ямы. 10. Производственные помещения на объектах водоснабжения обеспечиваются естественным и искусственным освещением. Перегоревшие лампы своевременно заменяются. 11. Хлораторная объекта водоснабжения оборудуется вытяжной системой вентиляции с механическим побуждением. 12. Для уборки производственных и бытовых помещений объекта водоснабжения выделяется маркированный уборочный инвентарь, который используется по назначению и хранится в специально отведенном месте. 13. На территории производственных помещений объекта водоснабжения выделяется огражденная с трех сторон контейнерная площадка с твердым покрытием. Сбор и временное хранение мусора и отходов осуществляется в контейнера, вывоз проводится специализированной организацией в специально отведенные места. 14. Персонал на объектах водоснабжения обеспечивается специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты (респираторы типа «Лепесток», защитные очки, резиновые перчатки). 15. Персонал на объектах водоснабжения проходит предварительные и периодические медицинские осмотры, гигиеническое обучение и допуск к работе. Правила и режим по II-му и III-му поясу зоны санитарной охраны, согласно Санитарно-эпидемиологическим требованиям.

На территории ЗСО II-го и III-го пояса проводятся следующие мероприятия:

1) выявление, тампонирующее (консервирование) или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов; 2) бурение новых скважин, связанное с нарушением почвенного покрова, при наличии положительного заключения территориального подразделения ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения; 3) мероприятия по санитарному благоустройству территории объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока); 4) Границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп, обозначаются столбами со специальными знаками «Зона санитарной охраны». На территории ЗСО II-го и III-го пояса не допускается: 1) закачка отработанных вод в подземные горизонты, складирование твердых бытовых отходов и разработка недр земли; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, полей асфенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих хозяйствующих субъектов, убойных пунктов, убойных площадок и других объектов, обуславливающих опасность микробного, химического загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов; 3) размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод, шламоохранилищ и других объектов. 4) сброс сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота, мытье автотранспорта, занятие промысловым ловом рыбы и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды; 5) добыча песка, гравия и проведение дноуглубительных работ. 7. Производственный контроль за качеством воды;

Программа контроля может быть дополнена органами санитарно-эпидемиологического надзора определением микрокомпонентов, которые могут появиться в воде в связи с процессами техногенного загрязнения подземных вод. Лабораторный контроль за качеством воды: в местах водозаборных сооружений или организациями, имеющими сертификаты на проведения этих работ. Периодичность отбора проб установлена в соответствии с требованиями Санитарных правил. Программа производственного контроля качества воды подземных источников водоснабжения: Водозаборные скважины №№ 1002- KPF, 1003- KPF; - Микробиологические (бактериологические), санитарно-химические, органолептические и обобщенные - 1 раз в квартал; - Радиологический анализ - 1 раз в год; Насосная станция II-го подъема; - Микробиологические (бактериологические) и органолептические - 2 пробы в месяц. Вода из скважин №№ 1002-KPF, 1003-KPF будет использоваться только для удовлетворения нужд объектов ТОО «KazPetFood», следовательно, согласно ответу РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» № ЗТ-2025-



01642515 от 26.05.2025 г. решение местного исполнительного органа, предусмотренное статьей 120 Санитарно-эпидемиологических требований- для данного проекта - не требуется

-

-

9. Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын объектінің сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының түру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізетін әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)

(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровье населения, ориентация по сторонам света;) для обслуживания объекта производственная база

10. Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

1. Акт на земельный участок № 2025-3734684, Кадастровый номер земельного участка 03:341:234:1002 от 10 февраля 2025 года. 2. Обзорная карта района работ масштаб 1:1000000 3. Схема расположения водозаборных скважин ТОО «KazPetFood» масштаб 1:10000 4. Геолого-технический разрез скважин № 1002-КРФ (основная - пробуренная) № 1003-КРФ (резервная - проектная) 5. Возможные потенциальные участки загрязнения для водозабора ТОО «KazPetFood» масштаб 1:10000 6. Схема расположения участка водозабора для хозяйственно-питьевого водоснабжения объектов ТОО «KazPetFood» с указанием контура зоны санитарной охраны III-го пояса, относительно земельных участков, масштаб 1:10000 7. Схематический ситуационный план I-го пояса (зона строгого режима) зоны санитарной охраны подземного источника водоснабжения ТОО «KazPetFood» масштаба 1:1000 8. Схематический ситуационный план трех поясов зоны санитарной охраны подземного источника водоснабжения ТОО «KazPetFood» масштаба 1:5000 9. Ситуационный план с указанием источника водоснабжения и условий его питания масштаб 1:500 000 10. Протокол №1510-14-У заседания Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых от 24 декабря 2014 года 11. Справка государственного учреждения «Управление ветеринарии Алматинской области от 17 февраля 2026 года» 12. Протокол исследования образцов на санитарную вирусологию №1260008007252309 от 09.04.26г 13. Протокол санитарно-паразитологического исследования №1260002197252235 от 08.04.26г. 14. Протокол микробиологического исследования воды №1260002187252148 от 09.04.26г. 15. Протокол исследования радиоактивности воды №1260006027255007 от 09.04.2026г. 16. Протокол исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения №РО-26-07530/01-1096 от 07.04.2026г.

II. ИСК-мен жұмыс істеуге рұқсат етіледі (разрешаются работы с ИИИ)

ИСК түрі және сипаттамасы (вид и характеристика ИИИ)	Жұмыстар түрі және сипаттамасы (Вид и характер работ)	Жұмыстар жүргізу орны (Место проведения работ)	Шектеу жағдайлары (Ограничительные условия)
1	2	3	4
I. Ашық ИСК-мен жұмыстар (работы с открытыми ИИИ)	-	-	-
II. Жабық ИСК-мен жұмыстар (Работы с закрытыми ИИИ)	-	-	-



III. Сәуле өңдіретін құрылғылармен жұмыстар (Работы с устройствами, генерирующими излучение)	-	-	-
IV. ИСК-мен басқа жұмыстар (другие работы с ИИИ)	-	-	-

**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение**

ПРОЕКТ установления зон санитарной охраны для подземного источника хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения предприятия по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья, расположенного в Алматинской области, г. Алау (Проект установления ЗСО для водозаборных скважин №№ 1002-КРФ (пробуренная), 1003-КРФ (проектная))

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы)
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
Санитарных правил утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

Санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай **сай (соответствует)**

Ұсыныстар (Предложения):

Строго соблюдать требования санитарных правил утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» (Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года №62). Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги "Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров". (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № КР ДСМ-131/2020.

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.

На основании Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Алматы облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Алау қалалық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі

ӨТЕГЕН БАТЫР А., Қолдасов Сұлтан көшесі, № 8 үй

Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)

республикаское государственное учреждение "Алатауское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"

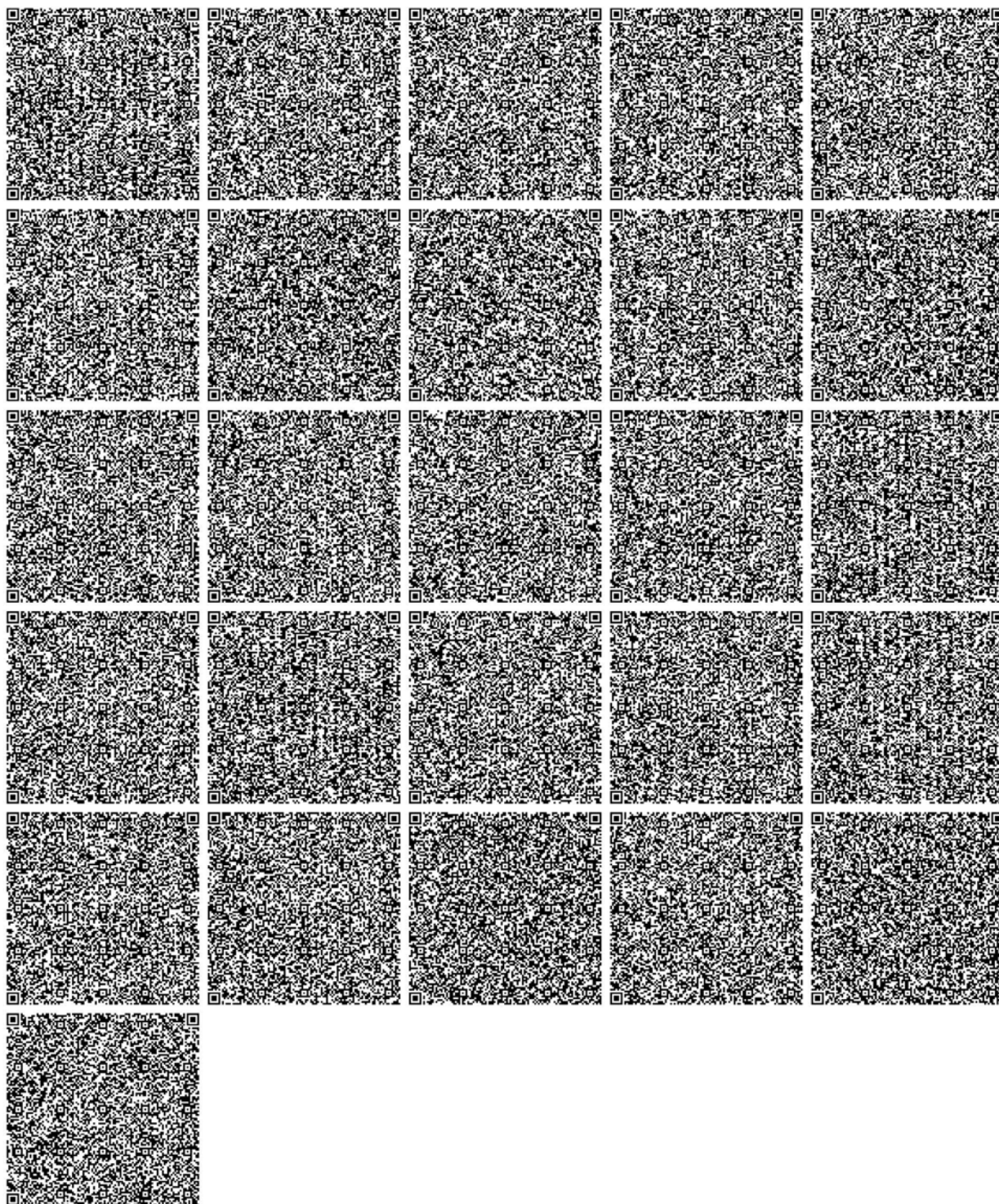
С.ОТЕГЕН БАТЫРА, улица Қолдасов Сұлтан, дом № 8

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

СОЛТАНБЕК ЖАНБОЛАТ

тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)





Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

