

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Намечаемая деятельность объекта размещается на освоенной территории, расположенной по адресу: Жамбылская область, Жамбылский район, на землях Бирлесу-Енбекского с/о

Сфера деятельности объекта: птицеводство, производство пищевой продукции.

Вид деятельности: сельскохозяйственные объекты: животноводческий комплекс - птицефабрика по выращиванию птицы до одного млн. бройлеров в год (разведение сельскохозяйственной птицы: разведение птицы на мясо и молодняка, использование инкубаторов для выращивания птицы, убой и переработка птицы (бройлеров) с производством птицепродукции), в составе: объекты по производству пищевой продукции; мясоперерабатывающие объекты: мясо(птице)перерабатывающий цех (с цехом убоя птицы). Площадь территории в границах планировки - 11.7500 га (117500.00 м²) на отведенной и закрепленной местности. Участок делимый, целевое назначение – для размещения животноводческого комплекса.

Выбор земельного участка выполнен согласно ветеринарно-санитарным требованиям к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498.

Проектом предусматривается строительство цеха по переработке птичьего мяса ИП «Рыжибаев Ш.О.» в Жамбылском районе Жамбылской области.

Координаты расположения проектируемого участка:

- 1-42°49'11.44"СШ; 71°30'10.82" ВД;
- 2- 42°49' 23.62"СШ; 71°29'54.78" ВД;
- 3- 42°49'28.17"СШ; 71°30'03.59" ВД;
- 4- 42°49'16.17"СШ; 71°30'18.80" ВД.

Территория производственного цеха отделена от населенных пунктов санитарно-защитной зоной. Объект не размещен в зоне санитарной охраны источников водоснабжения. Объект находится на расстоянии 1620 м от реки Талас.

****Согласно Постановлению акимата Жамбылской области от 30 декабря 2024 года № 318 «Об установлении водоохраных зон и полос на водных объектах Жамбылской области и режима их хозяйственного использования», на реке Талас установлены водоохраные зоны и полосы, где ширина водоохраных полос по Жамбылскому району и городу Тараз составляет–35-50 м, ширина водоохранной зоны составляет 500 м, т.е. участок намечаемой деятельности находится вне водоохраных зон и полос.*

Сведений о наличии установленных для рассматриваемого участка запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохраных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан отсутствует.

Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 п.п. 7.5.1 интенсивное выращивание птицы до 50 тыс. голов сельскохозяйственной птицы – как вид намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду отнесена к объектам II категории.

Особенностями климата расположения района является жаркое солнечное лето и умеренная малоснежная зима, а также резкое колебание температуры воздуха и сильными ветрами, обусловленными географическим положением территории.

Зимний период по своей суровости не соответствует географической широте, потому что холодный арктический воздух проникает на юг и вызывает сильные кратковременные морозы, достигающие минус 42оС. При этом температура воздуха в зимний период может подниматься до +18оС, так как район находится под воздействием областей высокого

давления, что способствует установлению безоблачной морозной погоды с резко выраженными инверсиями температур.

Характерной особенностью температурного режима является большая продолжительность тёплого периода. Самый холодный месяц – январь; самый жаркий – июль.

Преобладающее направление ветра: в зимнее время – юго-восточное (повторяемость 34% со скоростью до 6 м/сек.), в летнее время – северного и юго-восточного направлений (повторяемость 24% со скоростью 3,6–5,8 м/сек. соответственно). Самые сильные ветры наблюдаются в весенний период.

Согласно картам климатического районирования город Тараз по климатическим условиям относится к категории II В. Средняя суточная температура самого жаркого месяца – июля составляет +23оС, абсолютный максимум может составлять +40оС. Самый холодный месяц январь. Средняя температура января -6-8оС, средний минимум - -12оС. Расчетная температура воздуха самой холодной пятидневки -30оС, самых холодных суток – 23оС.

Устойчивый снежный покров образуется в первой декаде ноября и держится порядка 80-100 дней. Неустойчивость снежного покрова – одна из наиболее типичных черт климата области. Основной причиной неустойчивости является температурный режим зим. Часто повышение температуры воздуха выше 0оС приводит к интенсивному таянию снега, освобождению от него поверхности почвы. На равнине наибольший снежный покров приурочен к пониженным участкам рельефа –овражно-балочной сети, западинам, ложбинам. Переход среднесуточной температуры выше 6оС и начало весеннего периода наблюдается в первой декаде марта, а выше 10оС во второй декаде апреля. Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца -5оС, наиболее жаркого 31,9оС. Количество осадков за год составляет 500-600 мм.

Режим ветра носит материковый характер. Преобладают ветры северо-западного направления, со средней скоростью 1-4 м/сек. Сильные ветры наиболее часты в теплый период года - с апреля по август.

Основной вид деятельности объекта — птицефабрика по выращиванию бройлеров мощностью до 50 тыс. голов в год. Деятельность включает выращивание и вывод цыплят-бройлеров, а также убой и переработку птицы с производством готовой птицепродукции.

Перечень объектов, входящих в состав рабочего проекта и предусматривающих заказчиком проведение в них капитального ремонта, входят: Инкубаторий; Птичник №1; Птичник №2; Птичник №3; Птичник №4; Склад хранения кормов с гаражом; Ветеринарно-санитарный блок №1; Склад запасных частей оборудования, инвентаря и упаковки; Мясо(птице)перерабатывающий цех (с цехом убоя птицы) (производственно-технологическое здание комплекса по переработке птицы); Административно-бытовой корпус.

В хозяйственной зоне расположены оборудованная площадка с контейнерами для сбора и временного хранения отходов потребления (твердых бытовых отходов, пищевых отходов) и отходов производства (два закрывающихся металлических контейнера). Площадка для сбора отходов ограждена с трех сторон, с водонепроницаемым покрытием (асфальтобетонное) с уклоном, имеется навес для защиты контейнеров от осадков.

На участке имеется существующий въезд (выезд). На производственной территории объекта потоки готовой продукции с отходами производства разделяются во времени в соответствии с технической документацией (технологическими инструкциями) изготовителя, исключая их встречные или перекрестные потоки. Территория объекта ограждена.

Проектом рассматривается деятельность объекта ИП «РЫЖИБАЕВ Ш.О.» - хозяйство по выращиванию птицы с дальнейшей мясопереработкой. Согласно подпункту 18) пункта 3 Перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября

2020 года № КР ДСМ-220/2020, данный объект производства пищевой продукции относится к объектам высокой эпидемической значимости, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору. Все помещения связаны с осуществлением технологического процесса по выращиванию птиц с дальнейшей мясопереработкой.

Для площадки ИП «РЫЖИБАЕВ Ш.О.» установлен предварительный (расчетный) минимальный размер СЗЗ - 300 м, отнесен к объектам III класса опасности

Основным назначением объекта проектирования — капитального ремонта зданий и сооружений — является обеспечение деятельности птицефабрики ИП «РЫЖИБАЕВ Ш.О.», включающей: выращивание и откорм птицы до товарных параметров в птицеводческом комплексе, а также убой, переработку, разделку, упаковку, охлаждение и заморозку мяса птицы в производственно-технологическом комплексе. Здания и сооружения вспомогательного назначения предназначены для обеспечения производственных и хозяйственных нужд предприятия.

На производственной площадке объекта расположены существующие здания (помещения) и сооружения: 1) в производственной зоне — существующие производственные помещения для разведения, выращивания и содержания птицы (инкубаторий, птичники №1, №2, №3, №4, ветеринарно-санитарный блок, склад запасных частей оборудования, инвентаря и упаковки); 2) в административно-хозяйственной зоне — существующие административно-хозяйственные здания и сооружения (АБК (со столовой для персонала), мясо(птице)перерабатывающий цех (производственно-технологическое здание комплекса по переработке птицы с цехом убоя птицы), склад открытого хранения, площадка ТБО для адм-хоз.зоны), объекты для инженерно-технического обслуживания (гараж с механическими мастерскими, технические помещения); 3) в зоне хранения кормов, складской обустроен сухой стационарный склад хранения кормов, склад открытого хранения (материальный); 4) в зоне временного хранения и утилизации биологических отходов — сооружения для обеззараживания помета, навоза, сбора трупов птицы, ветеринарных конфискатов и других биологических отходов с последующей утилизацией (вывозом на сторону по договору); 5) зона существующих собственных очистных сооружений с площадкой буртования помета и навоза с навесом с двух боковых сторон.

Рабочим проектом запроектировано строительство зданий и сооружений. Запроектированы в совокупности работы, в том числе строительно-монтажные, пусконаладочные и мероприятия по восстановлению и улучшению конструктивных, технических, эстетических качеств проектируемого объекта, осуществляемые путем восстановления их работоспособности.

Производственная программа объекта проектирования — птицефабрики: годовое выращивание птицы — до 50 тыс бройлеров. Производственная программа мясоперерабатывающего цеха (с цехом убоя птицы): цеха убоя птицы (линии убоя) рассчитана на убой и переработку цыплят-бройлеров объемом 1000 голов в час или 16 000 голов в сутки, цеха переработки и производства птицепродукции (линии разделки и упаковки мяса птицы, сырых полуфабрикатов из мяса птицы) мощностью до 60 % от убоя в сутки.

Производственная мощность цеха убоя птицы (линии убоя) составляет: цыплята-бройлеры — убой 1000 голов в час — шесть дней в неделю; средний вес одной потрошенной тушки — 1,9 кг; убой осуществляется в 2 смены продолжительностью по 8,0 часов — оперативное время; количество рабочих дней в месяц — 26; количество рабочих дней в году — 312. Суточная потребность в животных составляет: 16 000 голов бройлеров. Производительность цеха переработки птицы и производства птицепродукции (полуфабрикатов) мясо(птице)перерабатывающего цеха — 30,4 тонн в сутки перерабатываемого мяса птицы в сутки (9 484,8 тонн в год).

Годовой фонд рабочего времени мясоперерабатывающего цеха (с цехом убоя птицы) ПТФ – 312 дней, 4992 часов. Режим работы - шестидневная рабочая неделя при продолжительности рабочего дня - 8 часов, в 2 смены; количество рабочих дней в месяц – 26. Фонд рабочего времени в неделю - 48 часов.

Годовой фонд рабочего времени в птичниках, инкубатории ПТФ – 365 дней, 8760 рабочих дней. Режим работы - семидневная рабочая неделя при продолжительности рабочего дня - 8 часов, в 3 смены. Общее количество персонала, занятого на ПТФ - 141 человек

Теплоснабжение зданий производственной площадки предприятия существующее. Здания птичников №1, №2, №3, №4, мясоперерабатывающего цеха (с цехом убоя птицы), АБК – источник теплоснабжения – существующие собственные топочные, на природном газе, с системами теплоснабжения.

Теплоснабжение здания мясо(птице)перерабатывающего цеха (с цехом убоя птицы) (производственно-технологическое здание комплекса по переработке птицы с цехом убоя птицы) (далее - здание мясоперерабатывающего цеха) (Тит.9 по ГП) осуществляется от существующей собственной топочной, отдельно стоящей, на природном газе. Теплоносителем является вода с параметрами 95-70°C. Температуры воздуха в помещениях - в соответствии с СП РК 4.02-101-2012*, ГОСТ 12.1.005-88.

Источник теплоснабжения и ГВС мясоперерабатывающего цеха - существующая собственная топочная, с существующей системой отопления: двухтрубная, горизонтальная, с нижней разводкой, с попутным движением теплоносителя. Параметры теплоносителя системы отопления 95-70°C, давление 5-3 атм.

В птичниках №1, №2, №3, №4 (Тит.4, 5, 6, 7 по ГП) - существующие автономные системы газового отопления в каждом (по 1 шт.), на природном газе, в составе которой 8 шт. обогреватели с регулируемой мощностью нагрева от 42% до 100%, расположенные внутри здания, на полу, обеспечивающие гомогенное перераспределение горячего воздуха, частичное обновление воздуха. Система газового отопления, интегрированная, в составе технологической линии оборудования выращивания бройлеров для каждого птичника (страна происхождения: Китай, изготовитель: Qingdao Xingyi Electronic Equipment Co., LTD, провинция Шаньдун, КНР).

В Контрольно-пропускном пункте (Тит.20 по ГП), ветеринарно-санитарном блоке №1 (Тит.13 по ГП), складе запасных частей оборудования, инвентаря и упаковки (Тит.14 по ГП), ветеринарной лаборатории (Тит.12 по ГП), инкубатории (Тит.1 по ГП) отопление существующее, электрическое. Основным источником теплоснабжения - электричество. В качестве отопительных приборов используются существующие электроконвекторы в комплекте с регулятором температуры. Кроме того, в комплекте используемого технологического оборудования для инкубатории - интегрированной технологической линией оборудования (страна происхождения: Китай, изготовитель: Qingdao Xingyi Electronic Equipment Co., LTD, провинция Шаньдун, КНР), предусмотрено электрическое, электронное отопление.

Баланс территории

Таблица №1

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество		Примечание
			На уч-ке	%	
1	Площадь участка, в т. ч.	м²	117500,00	100	
2	Площадь зданий и сооружений	м²	18899,39	15,96	
3	Площадь проездов, дорожек и площадок	м²	71716,45	61,04	
4	Площадь озеленения	м²	23323,92	24,12	
5	Прочая площадь (отмостки, бордюры, паребрики)	м²	3560,42	0,61	

На период проведения работ по монтажу источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться земляные работы: разгрузка-погрузка щебня, песка, сварочные работы, покрасочные работы, работа автотранспорта.

В период проведения работ рассмотрены выбросы от 7 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 6 источников нормируемые:

Неорганизованные нормируемые – 6:

- ист. №6001 – разгрузка-хранение щебня;
- ист. №6002 – разгрузка-хранение песка;
- ист. №6003 – сварочные работы;
- ист. №6004 – покрасочные работы краской;
- ист. №6005 – покрасочные работы лаком;
- ист. №6006 – покрасочные работы уайт-спиритом;

Оценка воздействия на атмосферный воздух: 6 неорганизованных нормируемых источников выбрасывают в атмосферный воздух 0,10918 г/с; 0,46446 т/год загрязняющих веществ 10-и наименовании. Аварийных и залповых выбросов на площадке нет.

На период проведения работ по эксплуатации источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться труба бытовой печи, санитарная обработка инкубатория, инкубаторий, склад кормов, птичники №1, 2, 3, 4, санитарная обработка птичников, убойный цех, площадка буртования помета, топочная убойного цеха, морозильная камера, уборка помещений, работа автотехники.

В период проведения работ рассмотрены выбросы от 22 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них:

Организованные нормируемые – 21:

- ист. №0001 – Труба бытовой печи;
- ист. №0002 – Санитарная обработка инкубатория;
- ист. №0003 – Выводной зал инкубатория;
- ист. №0004 –Склад кормов (разгрузка);
- ист. №0005 – Птичник №1 (газовый котел);
- ист. №0006 – Санитарная обработка птичника № 1;
- ист. №0007 - Птичник №1 (помещение для птиц);
- ист. №0008 – Птичник №2 (газовый котел);
- ист. №0009 – Санитарная обработка птичника № 2;
- ист. №0010 - Птичник №2 (помещение для птиц);
- ист. №0011 – Птичник №3 (газовый котел);
- ист. №0012 – Санитарная обработка птичника № 3;
- ист. №0013 - Птичник №3 (помещение для птиц);
- ист. №0014 – Птичник №4 (газовый котел);
- ист. №0015 – Санитарная обработка птичника № 4;
- ист. №0016 - Птичник №3 (помещение для птиц);
- ист. №0017 – Убойный цех (газовый парогенератор);
- ист. №0018 – Убойный цех (топочная);
- ист. №0019– Морозильная камера;
- ист. №0020– Вытяжная вентиляция (уборка помещений);

Неорганизованные нормируемые – 1:

- ист. №6001 – Площадка для буртования помета;

Неорганизованные ненормируемые – 1

- ист. № 6002 – работа спецтехники на площадке (ДВС).

Валовый выброс от автотранспорта не нормируется и в общий объем выбросов вредных веществ не включается.

Оценка воздействия на атмосферный воздух: 1 неорганизованный нормируемый, 20 организованных нормируемых источников выбрасывают в атмосферный воздух 2,7499г/с;

55,1503 т/год загрязняющих веществ 20-и наименований. Аварийных и залповых выбросов на площадке нет.

Обеспечение питьевой вода на период проведения монтажных работ на площадке - привозного характера, бутилированная, сосуды снабжены кранами фонтанного типа и защищены от загрязнения крышками. Общая потребность в воде составляет - 6,8225 тыс.м³/год, из них на хозяйственно-питьевые нужды в кол-ве 0,3438 тыс.м³/год, на полив – 0,3587 тыс.м³/год. Во время проведения строительных работ сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается. Сброс сточных вод на площадке будет осуществляться в биотуалет.

На период эксплуатации водоснабжение на птицефабрике будет осуществляться из собственной подземной водозаборной скважины. Общая потребность в воде составляет - 86,8982 тыс.м³/год, из них на производственные нужды - 71,4312 тыс.м³/год хозяйственно-питьевые нужды в кол-ве 12,6680 тыс.м³/год, на полив – 2,7990 тыс.м³/год. На площадке весь объем водопотребления используется для с/х птиц и работников, поэтому применение дополнительных мероприятий для рационального использования водных ресурсов на площадке не представляется возможным.

Сброс сточных вод на площадке на период эксплуатации будет осуществляться в железобетонный водонепроницаемый выгреб и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения.

Предполагаемые объемы образования на период монтажа – по 4,4350 т/год.

Неопасные отходы:

- Твердо-бытовые отходы - 2,959 т/год,
- Пищевые отходы – 0,0960 т/год,
- Огарки сварочных электродов – 0,012 т/год,
- Строительные отходы - 1,000 т/год.

Опасные отходы:

- Промасленная ветошь - 0,268 т/год,
- Отходы краски – 0,0966 т/год.

Отходы, образующиеся в процессе строительства

№ п/п	Наименование отходов	Код отхода	Объем образования, тонн	Класс опасности	Движение отходов
1	2	3	4	5	6
Отходы потребления					
1	Твердо-бытовые отходы	20 20 03 20 03 01	2,959	неопасные	Вывозятся на полигон ТБО по договору со сторонними спец. организациями
2	Пищевые отходы	20 20 01 20 01 08	0,0960	неопасные	Передаются для утилизации сторонней специализированной организации по договору, частично передаются населению
	Всего отходы потребления:		3,055		
Отходы при строительстве					

	Огарки сварочных электродов	12 12 01 12 01 13	0,012	неопасные	Сбор, временное хранение в специальных местах и передача по мере накопления сторонней специализированной организации по договору
	Строительные отходы	17 17 09 17 09 04	1,000	неопасные	Сбор, временное хранение в специальных местах и передача по мере накопления сторонней специализированной организации по договору
10	Промасленная ветошь	15 15 02 15 02 02*	0,268	опасные	Сбор, временное хранение в специальных местах и передача по мере накопления сторонней специализированной организации по договору
11	Отходы краски	08 08 01 08 01 11*	0,0966	опасные	По мере накопления передаются для утилизации сторонней специализированной организации по договору
	Всего отходы производства :		1,38		
	Итого по предприятию:		4,4350		

Предполагаемые объемы образования на период эксплуатации – по 8 714,10 т/год.

Неопасные отходы:

- Твердо-бытовые отходы - 9,9 т/год,
- Пищевые отходы – 0,767 т/год,
- Смет с территории – 17,500 т/год,
- Помет, подстилка из птичников - 7 823,37 т/год,
- Отходы жидкие от убоя птицы и переработки мяса птицы (производственные стоки) - 168,28 т/год,
- Твердые отходы животного происхождения (животные ткани, биологические отходы) от убоя и переработки мясо(птице)перерабатывающего цеха (с цехом убоя птицы) – 343,76 т/год,
- Твердые отходы животного происхождения (перо) от убоя – 112,98 т/год,
- Падеж птицы (птичники) - 144,24 т/год,
- Отходы животного происхождения (животные ткани, скорлупа, яичный брак) инкубационные - 85,763 т/год,
- Бумажные мешки из под кормов и добавок, картонные гофрокоробки и яичные касеты из-под инкубационного яйца – 5,827 т/год,
- Отходы от полимерного упаковочного материала, упаковки – 1,68 т/год,

Опасные отходы:

- Отработанные ртутьсодержащие лампы– 0,026 т/год.

Отходы, образующиеся в процессе производственной деятельности объекта

№ п/п	Наименование отходов	Код отхода	Объем образования, тонн	Класс опасности	Движение отходов
-------	----------------------	------------	-------------------------	-----------------	------------------

1	2	3	4	5	6
Отходы потребления					
1	Твердо-бытовые отходы	20 20 03 20 03 01	9,9	неопасны е	Вывозятся на полигон ТБО по договору со сторонними спец.организациями
2	Пищевые отходы	20 20 01 20 01 08	0,767	неопасны е	Передаются для утилизации сторонней специализированной организации по договору, частично передаются населению
3	Смет с территории	20 20 03 20 03 03	17,500	неопасны е	Вывозятся на полигон ТБО по договору со сторонними спец.организациями
	Всего отходы потребления:		28,167		
Отходы производства					
4	Помет, подстилка из птичников	02 02 01 02 01 06	7 823,37	неопасны е	Временное размещение на открытой площадке буртования помета и навоза, с навесом, огороженную с двух боковых сторон, где обрабатываются препаратом, для более быстро перегнивания, затем передаются для утилизации сторонней специализированной организации по договору на сельхоз поля, для улучшения плодородного слоя, частично передаются населению
5	Отходы жидкие от убоя птицы и переработки мяса птицы (производственные стоки)	02 02 01 02 02 01	168,28	неопасны е	Накапливаются в подземной водонепроницаемой бетонированной емкости, подвергаются очистке, передаются по договору сторонней организации
6	Твердые отходы животного происхождения (животные ткани, биологические отходы) от убоя и переработки мяса (птице) перерабатывающего цеха (с цехом убоя птицы)	02 02 01 02 02 02	343,76	неопасны е	Сбор в металлические емкости (контейнера) с крышкой, размещенные на участке территории цеха с твердым (водонепроницаемым) покрытием, передаются по мере накопления для утилизации сторонней специализированной

					й организации по договору
7	Твердые отходы животного происхождения (перо) от убоя	02 02 01 02 01 02	112,98	неопасны е	Производится сбор, упаковка в транспортную упаковку (мешкотару), временное хранение и передаются по мере накопления для утилизации сторонней специализированной организации по договору
8	Падеж птицы (птичники)	02 02 01 02 01 02	144,24	неопасны е	Сбор в металлическую емкость (контейнер) с крышкой, размещенная на участке территории птичников с твердым (водонепроницаемым) покрытием, передаются по мере накопления для утилизации сторонней специализированной организации по договору
9	Отходы животного происхождения (животные ткани, скорлупа, яичный брак) инкубационные	02 02 01 02 01 02	85,763	неопасны е	Сбор в металлическую емкость (контейнер) с крышкой, размещенная на участке территории инкубатория с твердым (водонепроницаемым) покрытием, передаются по мере накопления для утилизации сторонней специализированной организации по договору
10	Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 20 01 20 01 21*	0,026	опасные	Сбор, временное хранение в специальных местах и передача по мере накопления для демеркуризации сторонней специализированной организации по договору

11	Бумажные мешки из под кормов и добавок, картонные гофрокоробки и яичные касеты из-под инкубационного яйца	15 15 01 15 01 01	5,827	неопасны е	По мере накопления передаются для утилизации сторонней специализированной организации по договору
12	Отходы от полимерного упаковочного материала, упаковки	15 15 01 15 01 02	1,68	неопасны е	Передаются по мере накопления для утилизации сторонней специализированной организации по договору
	Всего отходы производства:		8 685,93		
	Итого по предприятию:		8 714,10		

Обслуживание автотранспорта будет осуществляться в специализированных точках, поэтому образование отходов от использования автотранспорта на площадке не осуществляется.

Физические факторы и их воздействие должны отвечать требованиям приказа МЗ РК от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15 «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».

В период проведения монтажных работ на рассматриваемом объекте не будут размещаться источники, способные оказать недопустимое электромагнитное воздействие, а также способные создать аномальное магнитное поле.

В период работы объекта основными источниками шумового воздействия являются автотранспорт, другие машины и механизмы, технологическое оборудование.

Уровень шума на открытых рабочих площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где непосредственно находится работающее оборудование – в помещении или вне его, от наличия ограждения, положения места измерения относительно направленного источника шума, метеорологических и других условий.

Мероприятия по смягчению воздействий - это система действий, используемая для управления воздействиями - снижения потенциальных отрицательных воздействий или усиления положительных воздействий в интересах как затрагиваемого проектом населения, так и региона, области, республики в целом.

На предприятии разработана программа экологического контроля, в рамках осуществления которой выполняется мониторинг состояния воздушного бассейна, водных ресурсов, охрана земельных ресурсов и отходов производства

Мониторинг атмосферного воздуха. Для проведения операционного мониторинга на предприятии ведется учет количеств часов работы каждой единицы оборудования, расход материалов, а также контроль за соблюдением технологического регламента работы оборудования. Все полученные данные отражаются в ежедневном сменном журнале первичного учета

Мониторинг выбросов загрязняющих веществ проводится на организованных источниках и на границе СЗЗ с наветренной и подветренной стороны. Перечень определяемых загрязняющих веществ указаны в плане – графике контроля.

В процессе производственного мониторинга будет отслеживаться соответствие концентраций на границе СЗЗ значениям предельно – допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест.

Мониторинг отходов производства и потребления. Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды. Проведение запланированных работ будут сопровождаться

образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

Мониторинг почвы. Основным видом негативного техногенного воздействия являются механические нарушения целостности почвенно-растительного покрова, вызванного ведением планировочных работ. При невыполнении экологических требований, нарушении регламента движения автотранспорта и строительной техники возможно развитие дорожной дигрессии. Потенциальным источником загрязнения почв являются газопылевые эмиссии от автотранспорта и строительной техники, утечки и разливы ГСМ в местах их хранения.

Мониторинг биоразнообразия - проводится по всей территории с целью предотвращения риска их уничтожения и невозможности воспроизводства.

Животный мир- редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проектируемого объекта не встречаются. Следовательно, при соблюдении всех правил эксплуатации, существенного негативного влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет. *Растительность* - ценные виды растений в пределах рассматриваемой площадки отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду оказываться не будет. Мониторинг биоразнообразия не проводится.

Радиационный мониторинг. Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников электромагнитного (ионизирующего) излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона рассматриваемого района. Радиационный контроль не предусматривается.

Так же на предприятии был разработан план природоохранных мероприятий, который представлен ниже.

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий.

Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

По растительному миру.

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта;
- производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

По животному миру.

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и авто транспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;

- ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

При соблюдении этих мероприятий, потери и компенсации биоразнообразия не предусматриваются.