

Краткое нетехническое резюме

к проекту: «Капитальный ремонт птицефабрики по выращиванию птицы до одного млн. бройлеров в год ТОО «ВМ AGROPRODUCT» в с. Гродеково Гродековского с.о. Жамбылского района Жамбылской области»

Намечаемая деятельность объекта размещается на освоенной территории, расположенной по адресу: Республика Казахстан, Жамбылская область, Жамбылский район, Гродековский сельский округ, село Гродеково, Учетный квартал 102.

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. Кадастровый номер земельного участка 06-088-102:070.

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.

Производственная программа объекта проектирования – птицефабрики: годовое выращивание птицы - до 1 млн. бройлеров; выводение цыплят: производственная мощность инкубатория - 1,152 млн. шт. в год по яйцу, выводение суточных цыплят около 1,036 млн. шт. в год.

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).

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°С. 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°С, 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 инкубатория - интегрированной технологической линией оборудования (страна происхождения: Китай, изготовитель: Qingdao Xingyi Electronic Equipment Co., LTD, провинция Шаньдун, КНР), предусмотрено электрическое, электронное отопление.

Предположительные сроки начала строительства – 4-й квартал 2025 г. Продолжительность строительства – 24 месяца. Ввод в эксплуатацию - 2028 г.

Воздействие на атмосферный воздух

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 – 4:
- 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 наименовании. Аварийных и залповых выбросов на площадке нет.

Воздействие на водные ресурсы

Обеспечение питьевой вода на период проведения строительно-монтажных работ на площадке - с собственной существующей скважины КХ «Jibek Joly». Для технических нужд предусмотрено использование воды с существующей технической скважины, находящейся на территории оператора. Техническая вода будет использоваться для пылеподавления при строительных работах.

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды на период монтажных работ составит 0,3456 тыс.м³/год. Для строительных нужд на приготовление раствора и на пылеподавление дорог – 6,4784 тыс.м³/год.

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства осуществляется в действующую канализационную систему с последующим сбросом в объеме -0,3456 тыс. м³/год, в водонепроницаемый бетонированный испаритель. Сточные воды с бетонированного испарителя вывозятся по договору.

Годовой расход воды на период эксплуатации составит - 86, 8982 тыс.м³/год, в т.ч. на хозяйственно-питьевые нужды – 12,6680 тыс.м³/год, производственно-технические нужды –71,4312тыс.м³/ год, полив или орошение – 2,7990 тыс.м³/год.

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.

Использование подземных или поверхностных вод непосредственно в ходе осуществления планируемой деятельности будут осуществляться на основании разрешительных документов с уполномоченных органов.

Этап строительства для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд будет использоваться вода с собственной существующей скважины КХ «Jibek Joly».

Для технических нужд предусмотрено использование воды с существующей технической скважины, находящейся на территории оператора. Техническая вода будет использоваться для пылеподавления при строительных работах.

Сброс производственных сточных вод производится от каждого здания птичников (№ 1,2,3,4) производственных и хозяйственно-бытовых стоков от инкубатория, ветсанблока №1, складов, АБК, КПП – в существующие подземные водонепроницаемые бетонированные емкости для сточных вод с последующим вывозом специализированным транспортом в установленные места. Объем сброса сточных вод на площадке составляет - 70,9710 тыс. м³/год, в т. ч. производственные стоки – 58,6030 тыс. м³/год, хозяйственно-бытовые – 12,3680 тыс.

м³/год. Безвозвратное водопотребление воды –15,9272 тыс. м³/год.оборотное водоснабжение - отсутствует. Нормируемый объем сброса от производственных сточных вод мясо(птице)перерабатывающего цеха составляет-51, 218 тыс. м3/год; 164,16 м3/сут. Сброс будет осуществляться в накопитель замкнутого типа с предварительной биологической очисткой.

Перечень загрязняющих веществ нормируется в количестве 5 наименований.

№ п/п	Наименование ЗВ	Класс опасности	Предполагаемые объемы сбросов	
			г/час	т/год
1	Взвешенные вещества	-	410,4	1,0244
2	БПК5	-	820,8	2,049
3	ХПК	-	410,4	1,024
4	Жиры	-	41,04	0,102
5	Азот аммонийных солей	3	205,2	0,512
Итого:				4,712

Отходы

В процессе хозяйственной деятельности на объекте будут образованы следующие виды отходов:

В процессе строительно-монтажных работ объекта будут образованы следующие виды отходов:

№ 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					
3	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
4	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
5	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
6	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:		1,3766		
	Итого по предприятию:		4,4320		

В процессе эксплуатации объекта будут образованы следующие виды отходов:

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	неопасные	Вывозятся на полигон ТБО по договору со сторонними спец.организациями
2	Пищевые отходы	20 20 01 20 01 08	0,767	неопасные	Передаются для утилизации сторонней специализированной организации по договору, частично передаются населению
3	Смет с территории	20 20 03 20 03 03	17,500	неопасные	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	неопасные	Временное размещение на открытой площадке буртования помета и навоза, с навесом, огороженную с двух боковых сторон, где обрабатываются препаратом, для более быстрого 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	неопасные	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	неопасные	Сбор в металлические емкости (контейнера) с крышкой, размещенные на участке территории цеха с твердым (водонепроницаемым) покрытием, передаются по мере накопления для утилизации сторонней специализированной организации по договору
7	Твердые отходы животного происхождения (перо) от убоя	02 02 01 02 01 02	112,98	неопасные	Производится сбор, упаковка в транспортную упаковку (мешкотару), временное хранение и передаются по мере накопления для утилизации сторонней специализированной организации по договору
8	Падёж птицы (птичники)	02 02 01 02 01 02	144,24	неопасные	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	неопасные	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	неопасные	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	неопасные	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.

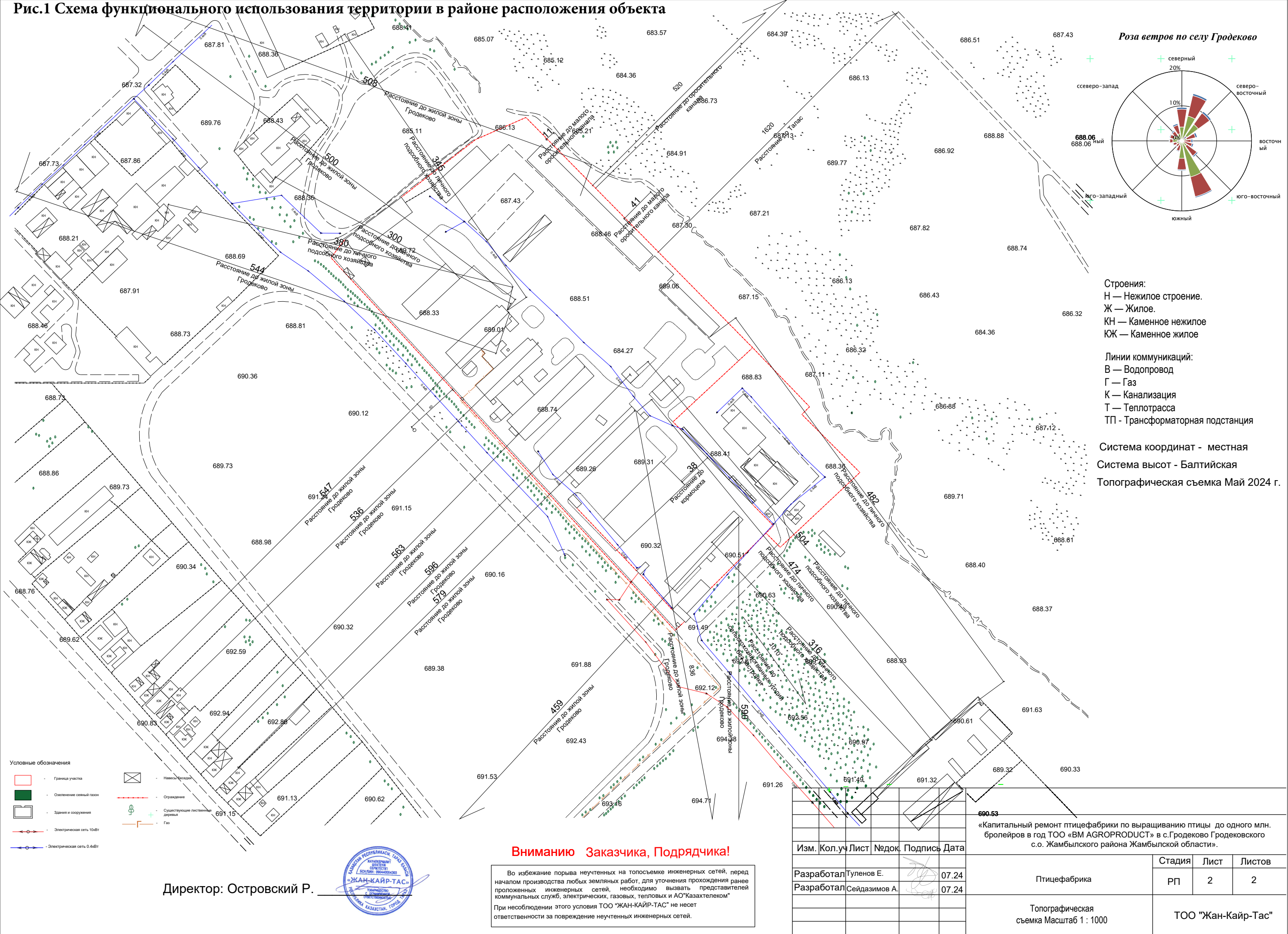
По животному миру.

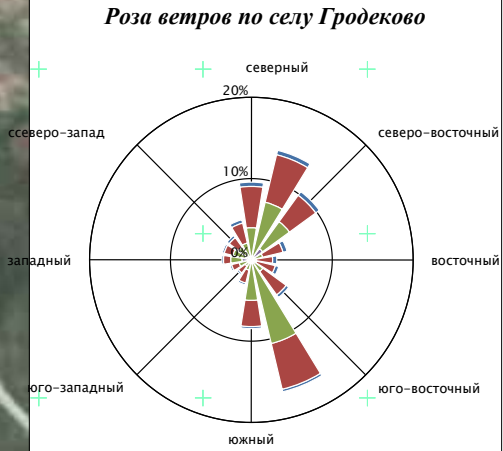
- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;

- 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 предусматривается.

Рис.1 Схема функционального использования территории в районе расположения объекта





Проектируемый
участок

Рис.1а Схема функционального использования территории в районе расположения объекта
в Google Earth Pro. Масштаб 1:1000

				«Капитальный ремонт птицефабрики по выращиванию птицы до одного млн. бройлеров в год ТОО «BM AGROPRODUCT» в с.Гродеково Гродековского с.о. Жамбылского района Жамбылской области».			
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Птицефабрика	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ибраев К.		02.25		РП	3	8
Проверил	Ибраев К.		02.25				
Норм.контр.	Махмудова Г.		02.25	Ситуационная схема М1:1000	ТОО "Жан-Кайр-Тас"		