

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

**Резюме нетехнического характера по  
проектируемому объекту**

**Закрытое акционерное общество**

**«Серволукс Агро»**

Адрес: 220030, г.Могилев, ул.Миронова, 4

тел.моб. (ГИП): +375 (29) 747-18-69,

Адрес электронной почты (ГИП): arseniy.hallo@servolux.com

Главный инженер проекта

**А.В. Халло**

Главный специалист (эколог)  
(разработчик ОВОС)

**М.А. Красникова**

**23-24-00-ОВОС**

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Халло		02/25		1	32
Разраб		Красникова		02.25			
Резюме нетехнического характера					ПКС ЗАО «Серволукс Агро»		







Таблица 1 Производственная программа

Наименование показателей	Ед. изм.	Количество							
		За цикл посадки				За год			
		21х84 м (петушки)	21х96 м (курочки)	21х96 м (курочки)	На всю площадку	21х84 м (петушки)	21х96 м (курочки)	21х96 м (курочки)	На всю площадку
На 1 птиц.	На 1 птиц.	На 3 птиц.	На 4 птиц.	На 1 птиц.	На 1 птиц.	На 3 птиц.	На 4 птиц.		
Посадочное поголовье одной партии	голов	12 600	32 375	97 125	109 725	88 442	227 248	681 743	770 185
Период содержания птицы	дней	42							
Количество партий в год	шт.	7,0							
Сохранность поголовья	%	95							
Профилактический перерыв	дней	10							
Поголовье в конце периода содержания	голов	11 970	30 756	92 269	104 239	84 020	215 885	647 656	731 676
Среднее посадочное поголовье	голов	12 285	31 566	94 697	106 982	86 231	221 566	664 699	750 930
Сред. живая масса 1-ой птицы в конце периода	кг	1,1	0,9	-	-	1,1	0,9	-	-
Сред. масса 1-ой головы выбракованной птицы	кг	0,6							
	%	5							
Падёж (выбраковка) птицы	голов	630	1 619	4 856	5 486	4 422	11 362	34 087	38 509
	тонн	0,38	0,97	2,91	3,29	2,65	6,82	20,45	23,11

Проектируемые технологические решения соответствуют наилучшим доступным техническим методам.

**Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта).**

Проектом предусматриваются следующие варианты размещения:

Вариант №1 Проектируемая производственная площадка ОАО «Смолевичи Бройлер» для содержания молодняка кур вблизи деревни Прудиче. Преимущества данного варианта размещения: равномерное удаление от ближайших населенных пунктов, нахождение вне водоохранной зоны поверхностного водного объекта, более рациональное размещение для подключения к инженерным сетям.

Вариант 2 Размещение производственной площадки ОАО «Смолевичи Бройлер» для содержания молодняка кур вблизи деревни Прудиче по проекту 2015 года. Преимущества данного варианта размещения: меньше протяженность подъездных путей к площадке. Минусы размещения: сложность существующего рельефа местности (большие объемы земляных работ для выравнивания площадки и обеспечения допустимых уклонов автодорог).

Вариант №3 «Нулевая альтернатива» – отказ от реализации проектных решений.

Проектом принят 1 вариант размещения проектируемого объекта. Данный вариант является наиболее рациональным по технологическим, экономическим, экологическим и энергоэффективным показателям.

#### Альтернативные варианты технологических решений

Альтернативных вариантов технологических решений проектом – не предусматривается, так как предусматривается полное содержание птицы, при котором используется типовая схема выращивания птицы.

#### **Краткая оценка существующего состояния окружающей среды, социально- экономических условий.**

Климатические характеристики района размещения предприятия приняты по данным СНБ 2.04.02-2000 и ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоационного загрязнения и мониторингу окружающей среды», приведены в табл. 1.

Таблица 1

Средняя максимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года, Т град. С	- 4,3
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года, Т град.С	
Абсолютная максимальная температура воздуха теплого периода года	24,3
Абсолютная максимальная температура воздуха холодного периода года	36,0
Годовое количество атмосферных осадков (мм), в том числе:	- 37,0
за теплый период (апрель-октябрь)	676
за холодный период (ноябрь-март)	459
Среднемесячная относительная влажность воздуха (%)	217
	80

Устойчивый снежный покров отмечается с ноября до марта, продолжительность залегания снежного покрова 106 дней. Максимальная суточная высота снежного покрова – 52 см. Глубина промерзания грунта 130 см. Средняя годовая повторяемость (%) направления ветра и штилей приведена в табл.2.

Таблица 2

Румбы								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
9	8	11	11	16	13	18	14	5

Радиационный фон не превышает нормативных данных.

Сейсмичность района размещения данного объекта в соответствии со СНиП II-7-81 менее 6 баллов.

Рассматриваемая территория размещения объекта имеет спокойный рельеф. Коэффициент рельефа местности равен 1. Район размещения имеет господствующее направление ветров в теплый период года – западное и северо-западное, в холодный период года – западное. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы,  $A=160$ . Особенности климата создают примерно одинаковые условия, как для рассеивания, так и для накопления примесей вредных веществ в приземном слое атмосферы.

Загрязнённость воздушного бассейна в рассматриваемом районе характеризуется, в основном, теми же параметрами, что и в целом данный район, не превышающими предельно-допустимые концентрации.

Таблица 3.1. - Фоновые концентрации вредных веществ в атмосфере

Код вещества	Наименование вещества	Фоновые концентрации мг/м <sup>3</sup>	Предельно допустимая концентрация, мг/м <sup>3</sup>		Класс опасности
			максимально-разовая	среднесуточная	
2902	Твердые частицы	0,053	0,30	0,15	3
0008	ТЧ10	0,029	0,15	0,050	3
0301	Диоксид азота	0,027	0,25	0,10	2













№п/п	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Кл. опасности	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух	
				г/с	т/год
1	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	0.452	0.900
2	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	0.005	0.133
3	0303	Аммиак	4	1.115	35.166
4	0703	Бенз/а/пирен	1	0.000000	0.000000
5	0727	Бензо(б)флюоратен	-	0.000	0.000
6	0728	Бензо(к)флюоратен	-	0.000	0.000
7	0602	Бензол	2	0.001	0.010
8	0312	Водород пероксид (перекись водорода)	-	0.000	0.000
9	1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	3	0.000	0.014
10	0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	2	0.030	0.030
11	1707	Диметилсульфид	4	0.003	0.075
12	3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	1	0.000000	0.000000
13	0729	Индено(1,2,3-сд)пирен	-	0.000	0.000
14	0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1	0.000000	0.000000
15	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	3	0.003	0.043
16	0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	2	0.000	0.000
17	0410	Метан	4	0.027	0.882
18	1052	Метанол (метиловый спирт)	3	0.000	0.010
19	1849	Метиламин (монометиламин)	2	0.000	0.007
20	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	2	0.000	0.000
21	0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	2	0.000	0.000
22	3005	Общий органический углерод	-	0.010	0.010
23	1328	Пентандиаль (глутаральдегид, глутаровый альдегид)	-	0.240	0.144
24	1051	Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	3	0.240	0.144
25	1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	3	0.000	0.014
26	2908	Пыль неорганическая с SiO2 менее 70 %	3	0.006	0.005
27	2917	Пыль хлопковая	3	0.025	0.023
28	0183	Ртуть и её соединения (в пересчете на ртуть)	1	0.000000	0.000000
29	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	0.000008	0.000016
30	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	0.083	0.044
31	0333	Сероводород	2	0.000	0.017
32	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	3	1.308	0.068
33	0621	Толуол (метилбензол)	3	0.001	0.008
34	0655	Углеводороды ароматические	2	0.002	0.006
35	0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	4	0.001	0.005
36	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	4	0.037	0.501
37	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	4	0.145	0.064
38	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	0.517	1.078
39	0328	Углерод черный (сажа)	3	0.025	0.050
40	1071	Фенол (гидроксibenзол)	2	0.000	0.007
41	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - гидрофторид	4	0.002	0.002
42	0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	-	0.000	0.000
43	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	3	0.000	0.000
44	0381	Закись азота (оксид (I)азота)	-	0.000	0.003
				4.278358	39.463356



Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от проектируемого объекта не превышают нормативов допустимого воздействия на атмосферный воздух для рассматриваемой территории, как на границе санитарно-защитной зоны, так и на границе с жилой застройкой (значения выбросов в долях ПДК не должно превышать 1,0 ПДК).

Возможное негативно воздействие на почвенный покров и на растительный мир при строительстве и дальнейшей эксплуатации объекта может быть связано со: снятием плодородного слоя почвы, срезкой растительного грунта, уплотнением почвы и удалением объектов растительного мира.

При удалении объектов растительного мира предусматриваются компенсационные выплаты или посадки, согласно действующего законодательства, на момент разработки проекта.

Источниками образования отходов на этапе строительства будут являться: проведение подготовительных и строительно-монтажных работ; обслуживание строительной техники, механизмов и оборудования; жизнедеятельность рабочего персонала, отходы, образующиеся при демонтажных работах.

При эксплуатации проектируемого объекта могут образовываться отходы производства, представленные в таблице 6.

Таблица 6 – Перечень отходов, образующихся при эксплуатации

№ п/п	Наименование строительных отходов	Код отхода	Класс опасности	Количество отходов, т/год	Агрегатное состояние	Предприятия по использованию, обезвреживанию и переработки отходов
1	Отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций	9120800	4	147,315	Твердые	Вывозятся на использование предприятиям, согласно реестра, опубликованного на сайте Минприроды РБ

2	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	Неопасные	3,000	Твердые	Вывозятся на захоронение предприятиям, согласно реестра, опубликованного на сайте Минприроды РБ
3	Осадки взвешенных веществ от очистки дождевых стоков	8440100	4	31,865	Твердые	Вывозятся на использование предприятиям, согласно реестра, опубликованного на сайте Минприроды РБ
4	Нефтешламы механической очистки сточных вод	5472000	3	0,285	Твердые	Вывозятся на использование предприятиям, согласно реестра, опубликованного на сайте Минприроды РБ
5	Отходы упаковочного картона незагрязненные	1870605	4	5	Твердые	Вывозятся на использование предприятиям, согласно реестра, опубликованного на сайте Минприроды РБ
6	Бумажные салфетки, бумага и картон с вредными загрязнениями (преимущественно органическими)	1871200	4	5	Твердые	Вывозятся на использование предприятиям, согласно реестра, опубликованного на сайте Минприроды РБ
7	Пластмассовая упаковка	5711800	3	5	Твердые	Вывозятся на использование предприятиям, согласно реестра, опубликованного на сайте Минприроды РБ
8	Полиэтилен, вышедшие из употребления пленочные изделия	5712110	3	1	Твердые	Вывозятся на использование предприятиям, согласно реестра, опубликованного на сайте Минприроды РБ
9	Остатки латекса	5750500	3	0,360	Твердые	Вывозятся на захоронение предприятиям,

						согласно реестра, опубликованного на сайте Минприроды РБ
10	Изношенная спецодежда хлопчатобумажная и другая	5820903	4	0,540	Твердые	Вывозятся на захоронение предприятиям, согласно реестра, опубликованного на сайте Минприроды РБ
11	Обувь кожанная рабочая, потерявшая потребительские свойства	1471501	4	0,030	Твердые	Вывозятся на захоронение предприятиям, согласно реестра, опубликованного на сайте Минприроды РБ
12	Осадок после промывки фильтров обезжелезивания (гидроокись железа и марганца)	8420300	3	0,401 т	Твердые	На полигон ТКО, на захоронение
13	Прочие золошлаковые отходы и пыль от термической обработки отходов от топочных установок, не вошедшие в группу 3	3132500	4	0,924 т	Твердые	На полигон ТКО, на захоронение

Информационно:

Отходы позиции 12 таблицы 5.6.1 (Осадок после промывки фильтров обезжелезивания (гидроокись железа и марганца) учтены в отчете ОВОС на случай появления в проекте станции обезжелезивания (после бурения скважин должны проводится отборы проб воды, и в случае обнаружения превышений, предусматривается станция обезжелезивания).

В результате проектируемого производства работ, при реализации предусмотренных данным проектом решений, возможно образование строительных отходов.



Таблица 8 – Объем отходов, способ хранения и обращения с отходами

Код отходов	Наименование отходов	Класс опасности	Количество отходов	Агрегатное состояние	Способ обращения
3162500	Шлам земляной, песчаный, траншейных выемок	Неопасные	0,500 т	Твердые	Вывозятся предприятию ОДО «Экология города» г.Минск на использование или другим, согласно реестра, опубликованного на сайте Минприроды Республики Беларусь
3142406	Песок, загрязненный маслами (содержание масел – 15% и более)	3	5,120 т	Твердые	Вывозятся предприятию ОДО «Экология города» г.Минск на использование или другим, согласно реестра, опубликованного на сайте Минприроды Республики Беларусь
9120400	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	Неопасные	0,338 т	Твердые	Полигон ТКО, на захоронение
1871502	Бумажные мешки из-под соды	3	0,050 т	Твердые	Полигон ТКО, на захоронение
1871704	Бумажные мешки из-под сырья (органобентонит)	3	0,169 т	Твердые	Полигон ТКО, на захоронение
1871707	Бумажные мешки из-под сырья (цемента)	4	0,223 т	Твердые	Полигон ТКО, на захоронение

Иные демонтируемые изделия и материалы, как возвратный материал, отдаются заказчику для повторного применения на других объектах предприятия.

Перечень организаций, по использованию приведенных выше строительных отходов, может меняться, согласно реестра, опубликованного на сайте Минприроды РБ. ([www.minpriroda.gov.by](http://www.minpriroda.gov.by)).

Наименование, класс опасности и коды отходов приняты на основании ПОСТАНОВЛЕНИЯ МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ























