



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«01» декабря 2021 г.

№ 559-П

Об утверждении проекта планировки территории по объекту: «Система орошения в районе села Раздольное муниципального образования – Жмуровское сельское поселение Михайловского муниципального района Рязанской области»

На основании заключения о результатах общественных обсуждений от 22.11.2021, обращения ООО «Спасское» имени В.А. Стародубцева от 30.11.2021 №753, руководствуясь статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 2 Закона Рязанской области от 28.12.2018 № 106-ОЗ «О перераспределении отдельных полномочий в области градостроительной деятельности между органами местного самоуправления муниципальных образований Рязанской области и органами государственной власти Рязанской области», постановлением Правительства Рязанской области от 06.08.2008 № 153 «Об утверждении положения о главном управлении архитектуры и градостроительства Рязанской области», главное управление архитектуры и градостроительства Рязанской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемый проект планировки территории по объекту: «Система орошения в районе села Раздольное муниципального образования – Жмуровское сельское поселение Михайловского муниципального района Рязанской области» (далее – проект планировки территории).

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

3. Государственному казенному учреждению Рязанской области «Центр градостроительного развития Рязанской области» обеспечить опубликование настоящего постановления и утвержденного проекта планировки территории на официальном сайте главного управления архитектуры и градостроительства Рязанской области в сети «Интернет».

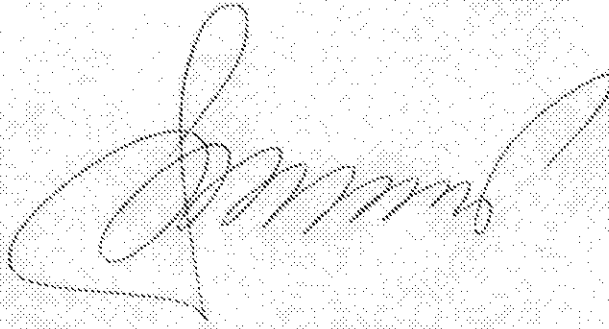
4. Отделу кадровой работы и делопроизводства обеспечить опубликование настоящего постановления в сетевом издании «Рязанские ведомости» (www.rv-gyazan.ru) и на официальном интернет-портале правовой

информации (www.pravo.gov.ru) в течение двух дней со дня его издания.

5. Отделу информационного обеспечения градостроительной деятельности разместить настоящее постановление на официальном сайте главного управления архитектуры и градостроительства Рязанской области в сети «Интернет».

6. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Начальник



Р.В. Шашкин

Приложение
к постановлению главного управления
архитектуры и градостроительства
Рязанской области

от 01 декабря 2021 г. № 559-п

Проект планировки территории объекта:
«Система орошения в районе села Раздольное муниципального образования –
Жмуровское сельское поселение Михайловского муниципального района
Рязанской области».

1.1. Цели и задачи проекта планировки территории.

Основными задачами при подготовке проекта планировки территории являются:

- анализ градостроительной ситуации в зоне размещения линейного объекта;
- разработка предложений по архитектурно-планировочной организации территории с учётом требований развития социальной, транспортной и инженерной инфраструктур;
- подготовка предложений по установлению границ элементов планировочной структуры;
- определение характеристик планируемого развития территории, в том числе плотности и параметрах застройки территории (параметры интенсивности использования территорий) и характеристик развития систем социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории;
- подготовка предложений по установлению границ линейных объектов и границ территорий общего пользования (красных линий) и линий отступа от красных линий на проектируемой территории;
- определение (выделение) границ зон с особыми условиями использования территорий с обоснованием их ориентировочных размеров, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации и Рязанской области;
- определение мероприятий по охране окружающей среды, направленных на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию её последствий;
- определение мероприятий по защите территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности;

– подготовка предложений по установлению границ зон планируемого размещения линейного объекта.

1.2. Наименование, основные характеристики назначение планируемых для размещения линейных объектов.

Наименование объекта – «Система орошения вблизи населенного пункта Раздольное в Михайловском районе Рязанской области».

1.2.1 Техничко-экономическая характеристика.

Водозабор брутто в год 50% обеспеченности – 597,717 тыс. м³/сезон;

Орошаемая площадь – 1178 га;

Протяженность трубопроводов – 16319 м;

Колодцы с запорно-регулирующей арматурой – 9 шт;

Колодцы сбросные и опорожнительные – 8+8 шт;

Площадь временного отвода земли – 458192 м²;

Площадь постоянного отвода земли – 431 м²;

Береговая насосная станция – 1 шт;

Напор – 110 м вод. ст.;

Производительность (максимальный расход воды) – 3 х 172 л/с;

Мощность двигателя насоса – 3 х 320 кВт;

Количество дождевальных машин – 17 шт.;

Потребляемая мощность при одновременной работе дождевальных машин – 175,5 кВт.

1.3. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.

Проектируемый объект находится в муниципальном образовании – Жмуровское сельское поселение Михайловского муниципального района Рязанской области.

Проектируемый линейный объект располагается на территории кадастровых кварталов: 62:08:0045910, 62:08:0045911.

1.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Перечень координат поворотных точек границ зон размещения линейного объекта приведены в таблице № 1 (в местной системе координат МСК-62, зона I).

Таблица № 1.

№ точки	X, м	Y, м
1	374202,87	1267633,81
2	374200,66	1267627,25
3	374200,81	1267620,33
4	374202,64	1267615,09
5	374206,82	1267609,57
6	374213,93	1267605,31
7	374220,77	1267604,23
8	374228,85	1267606,09
9	374234,53	1267610,05
10	374238,52	1267615,71
11	374240,42	1267623,78
12	374239,37	1267630,62
13	374236,06	1267636,7
14	374232,03	1267640,51
15	374229,66	1267641,97
16	373975,01	1268478,1
17	373979,87	1268483,01
18	373982,77	1268489,28
19	373983,36	1268496,16
20	373982,12	1268501,55
21	373978,58	1268507,47
22	373974,42	1268511,12
23	373969,42	1268513,49
24	373963,96	1268514,4
25	373958,46	1268532,46
26	373933,29	1268518,98
1	374202,87	1267633,81
27	374512,33	1272127,7
28	374519,15	1272124,56
29	374526,39	1272123,7
30	374533,83	1272125,18
31	374540,22	1272128,77
32	374545,28	1272134,25
33	374548,18	1272140,34
34	374549,24	1272148,25
35	374547,84	1272155,46
36	374544,38	1272161,8
37	374538,82	1272167,04
38	374532,31	1272170,12
39	374525,1	1272171,1
40	374517,7	1272169,77
41	374510,43	1272165,66
42	374506,08	1272160,93
43	374502,79	1272154,07
44	373195,07	1271758,98
45	372510,38	1271729,93

№ точки	X, м	Y, м
46	372507,15	1271736,8
47	372501,51	1271742,02
48	372494,84	1271744,63
49	372487,16	1271744,63
50	372480,12	1271741,78
51	372474,9	1271736,86
52	372314,25	1271993,56
53	372074	1272225,24
54	372069,25	1272617,55
55	372093,83	1272764,93
56	371718,48	1273300,67
57	371721,55	1273307,79
58	371721,69	1273315,51
59	371719,11	1273322,36
60	371714,03	1273327,98
61	371707,77	1273331,15
62	371699,59	1273331,85
63	371519,56	1273696,84
64	371501,54	1273792,97
65	371321,11	1274126,11
66	371321,84	1274134,49
67	371319,5	1274141,68
68	371314,47	1274147,64
69	371307,78	1274151,15
70	371299,74	1274151,87
71	371292,48	1274149,59
72	371286,41	1274144,53
73	371282,85	1274137,78
74	371282,09	1274130,06
75	371284,4	1274122,5
76	371289,13	1274116,69
77	371296,49	1274112,77
78	371474,83	1273783,5
79	371492,74	1273687,9
80	371682,46	1273303,29
81	372064,33	1272758,24
82	372041,22	1272619,7
83	372046,17	1272211,44
84	371973,86	1272205,83
85	371313,69	1272105,72
86	371249,02	1272702,15
87	371254,83	1272706,58
88	371258,8	1272713,16
89	371259,99	1272720,66
90	371258,44	1272727,75
91	371254,15	1272734,13
92	371248,12	1272738,28
93	371240,93	1272739,98

№ точки	X, м	Y, м
94	370853,18	1273751,67
95	370855	1273759,76
96	370853,84	1273766,71
97	370849,41	1273773,87
98	370843,04	1273778,31
99	370835,06	1273780
100	370827,85	1273778,68
101	370820,98	1273774,26
102	370816,98	1273768,68
103	370815,01	1273760,71
104	370816,44	1273752,56
105	370820,41	1273746,32
106	370827,03	1273741,65
107	371219	1272718,96
108	371285,99	1272101,4
109	370629,64	1271994,08
110	370604,2	1271989,86
111	370266,35	1272554,93
112	370266,8	1272562,79
113	370264,07	1272570,42
114	370259,01	1272575,99
115	370251,3	1272579,53
116	370243,55	1272579,7
117	370236,74	1272577,17
118	370230,69	1272571,58
119	370227,74	1272565,39
120	370227,18	1272557,33
121	370229,8	1272549,8
122	370235,07	1272543,95
123	370242,31	1272540,56
124	370571,99	1271989,17
125	369844,78	1272117,66
126	369386,32	1272894,81
127	369386,79	1272902,88
128	369384,32	1272910
129	369379,31	1272915,77
130	369372,01	1272919,36
131	369364,04	1272919,78
132	369356,84	1272917,23
133	369350,82	1272911,75
134	369347,58	1272904,79
135	369347,23	1272896,95
136	369349,78	1272889,83
137	369355	1272884
138	369362,2	1272880,58
139	369810,62	1272120,46
140	369514,39	1272130,26
141	369193,98	1271616,6

№ точки	X, м	Y, м
142	369186,6	1271616,71
143	369179,61	1271614,09
144	369173,71	1271608,6
145	369170,59	1271601,84
146	369170,24	1271593,93
147	369171,68	1271589,88
148	369172,73	1271586,91
149	369178	1271581
150	369387,48	1271097,54
151	369386	1271089,78
152	369387,68	1271081,97
153	369391,8	1271075,91
154	369398,58	1271071,43
155	369406,35	1271070
156	369413,95	1271071,65
157	369420,27	1271075,99
158	369424,62	1271082,69
159	369426	1271090,36
160	369424,32	1271098,03
161	369419,81	1271104,47
162	369413,17	1271108,67
163	369206,98	1271584,54
164	369529,61	1272101,74
165	369830,26	1272091,8
166	370550,88	1271964,46
167	370252,96	1271843,35
168	370245,13	1271845
169	370237,27	1271843,45
170	370231,19	1271839,46
171	370226,84	1271833,38
172	370225,01	1271825,66
173	370226,47	1271817,47
174	370230,82	1271810,9
175	370236,64	1271806,83
176	370245,43	1271805
177	370253,18	1271806,75
178	370259,03	1271810,74
179	370263,5	1271817,41
180	370606,83	1271956,98
181	371280,34	1272072,03
182	370694,7	1270870,37
183	370235,31	1270604,28
184	370227,49	1270604,84
185	370220,17	1270602,42
186	370214,2	1270597,27
187	370210,67	1270590,14
188	370210,23	1270581,95
189	370212,71	1270574,94

№ точки	X, м	Y, м
190	370217,64	1270569,28
191	370224,59	1270565,74
192	370233,11	1270565,24
193	370240,03	1270567,7
194	370245,88	1270572,84
195	370249,39	1270580,08
196	370702,88	1270842,75
197	370706,99	1270840,92
198	370711,15	1270840,09
199	370718,46	1270840,76
200	370726,14	1270844,92
201	370732,05	1270853,92
202	370732,99	1270862,02
203	370730,88	1270868,96
204	370727,54	1270873,74
205	371314,14	1272077,47
206	371977,55	1272178,07
207	372074,89	1272185,48
208	372292,34	1271975,79
209	372472,32	1271688,35
210	372264,47	1270817
211	372258,95	1270811,94
212	372255,51	1270804,49
213	372255,17	1270797,4
214	372258,04	1270789,4
215	372263,19	1270783,86
216	372270,62	1270780,49
217	372278,62	1270780,33
218	372285,62	1270783,05
219	372291,32	1270788,43
220	372294,46	1270795,37
221	372294,6	1270803,97
222	372291,79	1270810,87
223	372504,27	1271701,62
224	373183,85	1271727,6
225	373188,43	1271721,31
226	373195,39	1271717,12
227	373203,44	1271716,05
228	373211,28	1271718,28
229	373217,27	1271723,08
230	373221,11	1271730,1
231	373221,9	1271737,99
27	374512,33	1272127,7

1.5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов – отсутствуют.

1.6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

Учитывая максимальную застройку земельного участка предназначенного для размещения проектируемого линейного объекта, линии отступа от красных линий и границ земельных участков отсутствуют.

Карта улично-дорожной сети в проекте планировки территории не разработана в связи с тем, что на проектируемой территории, а именно на землях сельскохозяйственного назначения, улично-дорожная сеть отсутствует.

1.7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

При проведении работ по строительству Объекта, мероприятия, связанные со сносом зданий и сооружений, переносом сетей инженерно-технического обеспечения, в рамках настоящего проекта не предусматриваются.

1.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

В настоящее время на планируемой территории отсутствуют памятники истории и культуры (подтверждается Отчетом ООО «Научно-производственный центр «Рязанская археологическая экспедиция» «Об археологическом обследовании земельного участка, отводимого под объект» в 2020 году). В связи с этим на территории планируемого размещения объекта мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется в виду того, что испрашиваемый земельный участок располагается вне границ территорий, зон охраны объектов культурного наследия.

1.9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.

Технические решения, предусмотренные в проекте планировки, приняты в соответствии с действующими нормами и правилами, составленными с учетом требований по охране окружающей среды.

В период проведения строительно-монтажных работ, предлагаются следующие мероприятия:

- проведение регулярного контроля выхлопных газов от двигателей строительной техники, не допускать на строительную площадку технику с превышением норм содержания вредных веществ в выхлопных газах;
- распределить по времени нахождение и работу техники на строительной площадке;
- не допускать сжигание отходов на строительной площадке;
- не допускать стоянку техники с включенными двигателями.

Для снижения уровня техногенной нагрузки на атмосферный воздух в период эксплуатации предложены следующие мероприятия:

- применение не пылящих дорожных одежд;
- регулярное обеспыливание дорожного полотна.

На этапе строительства возможны следующие аварийные ситуации, способные оказать негативное воздействие на экосистему:

- пролив масел на почву от строительной техники и дорожных машин;
- возгорание отходов.

При проливах масел и нефтепродуктов на почву необходимо в кратчайшие сроки собрать загрязненный грунт и передать его на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на соответствующий вид деятельности, исключить попадание пролитых нефтепродуктов в грунтовые воды.

При возгорании тушение отходов рекомендуется пеной, для чего места временного хранения отходов оборудуются огнетушителями ОХП-10 в количестве, соответствующем Правилам пожарной безопасности в Российской Федерации № 1479 от 16.09.2020 или Федеральным законом № 69-ФЗ от 21.12.1994 "О пожарной безопасности", в целях предотвращения возгорания не пользоваться открытым огнем. Для курения должно быть отведено специально оборудованное место.

Временное хранение отходов осуществлять с соблюдением требований и правил противопожарной безопасности.

При выполнении всех строительных работ необходимо соблюдать требования защиты окружающей природной среды, сохранения ее устойчивого экологического равновесия и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством по охране природы.

1.9.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Основные мероприятия по охране атмосферного воздуха в период проведения работ направлены на обеспечение соблюдения установленных нормативов качества атмосферного воздуха и максимальное сокращение вредных

выбросов в атмосферу от всех источников загрязнения. В период проведения работ должен быть предусмотрен постоянный диспетчерский контроль технологических и вспомогательных процессов.

Для снижения воздействия на состояние воздушной среды в районе работ предусматриваются мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые включают:

- равномерный график работы автомобильного транспорта;
- регулировка топливной аппаратуры;
- проведение строительных работ в летний период, когда выбросы от работы автотранспортных средств – минимальны;
- контроль работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе; стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;
- контроль точного соблюдения технологии строительных работ;
- применение закрытой транспортировки и разгрузки строительных материалов, связанных с загрязнением атмосферы;
- рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;
- обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов;
- минимальный объем сварочных работ (конструкции, требующие большого объема сварочных работ, изготавливаются заблаговременно);
- выполнение мероприятий по регулированию выбросов в период наступления неблагоприятных метеорологических условий (туман, приземные температурные инверсии) и смещение по времени технологических процессов, являющихся источниками выбросов загрязняющих веществ.

В период эксплуатации проектируемый объект не будет являться источником воздействия на атмосферный воздух.

1.9.2. Мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод.

Период строительства.

Для предотвращения загрязнения подземных вод в период проведения работ предусмотрены следующие мероприятия:

- на строительных площадках запрещена мойка и техническое обслуживание машин;
- комплект временных зданий и сооружений предусмотрен из минимально необходимых компонентов;
- бытовые отходы хранятся в герметическом контейнере и вывозятся на ближайший санкционированный полигон;
- проведение работ в межень;

С учетом вышесказанного следует вывод, что производство работ по строительству не оказывает существенного влияния на состояние водных объектов.

Для снижения отрицательных воздействий на поверхностные и подземные воды территории строительства предусмотрено:

- предотвращение загрязнения водной среды отходами строительного производства, горюче-смазочными материалами;
- обеспечение профилактического ремонта машин и механизмов;
- организация регулярной уборки стройплощадки;
- удаление и утилизация всех видов отходов осуществляется централизованно, отсутствует долговременное их хранение на территории строительной площадки, что значительно снижает возможность загрязнения подземных вод;
- на стройплощадке оборудуется биотуалет, исключающий попадание фекалий в грунтовые и поверхностные воды.

Период эксплуатации.

В результате эксплуатационной деятельности проектируемого объекта параметры поверхностного стока в прилегающей территории не изменятся.

Нарушений гидрогеологических условий не произойдет, т.к. основные водоносные горизонты располагаются ниже объекта, и гидравлическая связь с ними отсутствует. Водопотребление будет осуществляться в пределах отпущенных нормативов.

В период проведения строительства объекта забор воды из подземных скважин, а также сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф местности не производится.

Для хозяйственных и питьевых нужд используется привозная вода.

Мероприятия по оборотному водоснабжению не разрабатываются.

1.9.3. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова.

В период проведения работ существует вероятность загрязнения почв прилегающей территории. Избежать этого позволит соблюдение экологических правил ведения работ и реализация природоохранных мероприятий.

К указанной группе относится обширный комплекс мер, относящихся к организации строительного производства, принятым в проекте технологическим, техническим и конструктивным решениям, перечень которых приводится ниже:

- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- строгое соблюдение границ отводимых земельных участков при проведении работ подготовительного и основного периода строительства;
- недопущение захламления и загрязнения отводимой территории остатками огарков сварочных электродов, строительным и бытовым мусором и др. путем организации их сбора в специальные емкости (мусоросборники) и вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов;
- обязательный сбор для переработки или захоронения обтирочных, образующихся при техническом обслуживании строительной техники;
- регулировка двигателей строительных машин в целях минимизации загрязнений воздушной среды выхлопными газами, использование в качестве

топлива только паспортного для данного типа машины вида топлива.

Проектом предусматриваются технологические и организационные мероприятия, максимально снижающие техногенную нагрузку на природу. Склад ГСМ и бетонный узел на стройплощадке не предусмотрены.

На строительной площадке предусматриваются меры противопожарной безопасности и меры, снижающие водную эрозию почвы.

Плодородный почвенный слой является ценным, медленно возобновляющимся природным ресурсом, поэтому при сооружении шахтных стволов и колодцев, временных дорог и строительных площадок и других видах работ, приводящих к нарушению или снижению свойств почвенного слоя, последний подлежит снятию, перемещению в резерв и последующему использованию в народном хозяйстве.

Отвал почвы верхнего горизонта (0,5 м с поверхности, растительный грунт) располагается по краю полосы отвода отдельно от отвала грунта подпочвенного слоя (вынутого с глубины от 0,5 до глубины укладки трубопровода по продольному профилю).

Снятие плодородного и потенциально плодородного слоев почвы следует производить селективно. Плодородный и потенциально плодородный слой почвы должны быть использованы для благоустройства территории и проведения биологической рекультивации нарушенных земель.

После завершения работ по строительству системы орошения плодородный грунт возвращается на прежнее место.

1.9.4. Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды.

Проектом предусмотрены надлежащие, обеспечивающие охрану окружающей среды меры по обращению с отходами производства и потребления. Обеспечиваются условия, при которых отходы не оказывают отрицательного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье работающих, а в частности:

- осуществляется отдельный сбор образующихся отходов по их видам и классам опасности с тем, чтобы обеспечить их последующее размещение на предприятии по переработке и вывозу на полигон для захоронения;
- соблюдение условий сбора и временного хранения отходов;
- соблюдение периодичности вывоза отходов с участка проведения работ, а также соблюдение условий передачи их на другие объекты для переработки или для захоронения;
- соблюдение санитарных требований к транспортировке отходов СанПиН 2.1.3684-21 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных

помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» образовавшиеся отходы в результате проведения работ при соблюдении всех мероприятий отрицательного воздействия на почву не окажут.

Отходы производства и потребления при соблюдении принятых в проекте технических решений не оказывают отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье работающих.

1.9.5. Мероприятия по охране недр.

Различные факторы техногенного воздействия на верхнюю часть литосферы приводят к нарушению естественного экологического состояния геологической среды либо к загрязнению ее компонентов, прежде всего почв и подземных вод.

Мероприятия, направленные на уменьшение воздействия такого сооружения, как система орошения, на геологическую среду и подземные воды, определяются технической документацией проектных и строительных организаций на основании инженерно-экологического, инженерно-геологического заключений, данных мониторинга и других документов.

Для уменьшения воздействия на геологическую среду и подземные воды при строительстве и эксплуатации системы орошения необходимо:

- строгое соблюдение проектных решений, технологии строительства, норм и правил эксплуатации данного типа сооружений;
- в целях предупреждения развития и/или активизации опасных экзогенных процессов (подтопления, овражной эрозии, суффозии), переувлажнения и уменьшения несущей способности грунтов основания, образования «верховодки» обеспечить своевременный отвод поверхностных вод с участка работ;
- своевременное и качественное проведение работ по благоустройству (рекультивации);
- мероприятия по планировке территории строительства;
- планировать организацию временных производственных баз, стоянок автомобилей и строительной техники с учетом исключения или минимального воздействия на грунтовые воды и зону аэрации;
- осуществлять строгий контроль эксплуатации строительной техники и автотранспорта с целью недопущения проливов загрязняющих веществ на поверхность земли;
- сливать отработанные горюче-смазочные материалы в специально отведенные и оборудованные для этих целей места;
- осуществлять мойку машин и механизмов организованно с отведением загрязненных нефтепродуктами сточных вод на локальную очистку.

1.9.6. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.

Все виды растительности на данном участке типичны для данного района.

Отсутствуют виды растительности, представляющие редкие и исчезающие.

Для предотвращения негативного влияния на растительность необходимо соблюдать границы участка, отводимого под намеченные работы.

Наибольшее воздействие животное население будет испытывать в период строительства, в первую очередь от проявления фактора беспокойства. Под ним понимается вся совокупность действий, нарушающих спокойное пребывание диких животных в угодьях. Он формируется под влиянием различных причин: техники, работающей при строительстве объектов, источников тепловых, акустических и электрических полей, вибраций, загрязнения природной среды, а также пребывание в угодьях самого человека. Болезненно реагируют на факторы беспокойства птицы. Однако некоторые виды легко мирятся с присутствием человека или даже появляются вместе с ним (ворона, полевой и домовый воробьи, сизый голубь, большая синица, домовая мышь, серая крыса). Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования могут быть рекомендованы следующие мероприятия:

- ограничение доступа животных на технологические площадки путем установки ограждений;
- укрытие нефтяных (иных загрязняющих веществ) разливов легкими гидрофобными материалами (опилки) в бесснежный период до времени их полной ликвидации;
- рекультивация нарушенных земель.

При окончании работ по строительству системы орошения негативного влияния на окружающую среду оказываться не будет при условии выполнения принятых решений в части рекультивации земель.

1.9.7. Мероприятия по защите от шума.

Предусматриваются следующие мероприятия по защите от шумового воздействия рабочего персонала, населения и окружающей территории:

- строительные работы проводить в дневное время суток минимальным количеством машин и механизмов;
- ограничение продолжительности работы и рассредоточение по времени работы техники с высоким уровнем шума (бульдозер, компрессор и т.п.);
- ограничение скорости движения автомашин к месту выполнения работ;
- звукоизоляцию двигателей строительных машин выполнять посредством применения защитных кожухов и капотов с многослойными покрытиями (за счет применения изоляционных покрытий шум можно снизить на 5 дБА);

При проведении расчетов шумового воздействия максимальные уровни звука применяемой землеройной и специальной техники приняты с учетом выполнения вышеизложенных мероприятий.

Рекомендуется проведение работ в дневное время с 7 до 23 час для соблюдения акустического комфорта и нормативного уровня звукового воздействия на селитебную зону.

На период эксплуатации шумовое воздействие прогнозируется в пределах

соответствия СН 2.2.4/2.1.8.562-06 и не превышает как дневные, так и ночные нормативы для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам.

1.9.8. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на экосистему региона.

Строительство системы орошения по предусмотренным проектом технологиям не повлечет за собой никаких опасных инженерно-геологических, техногенных и иных опасных природных явлений. Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на объектах различного назначения являются нарушения технологических процессов, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем энергоснабжения, водоснабжения и водоотведения, стихийные бедствия, террористические акты и т.п.

На рассматриваемом объекте возможно возникновение следующих аварийных ситуаций: случайные проливы топлива; пожар на прилегающей территории.

Вероятность возникновения масштабных аварий (пожар и пр.) очень мала. По аналогии с другими предприятиями очаг возможного пожара будет локализован в пределах предприятия, мероприятия по защите от него сводятся к эвакуации служащих из этой зоны на время ликвидации пожара. Поэтому на территории предусмотрены противопожарные мероприятия.

Таким образом, анализ возможных аварийных ситуаций показывает, что маловероятные аварийные ситуации будут носить локальный и кратковременный характер и не окажут заметного влияния на окружающую среду. Вероятность возникновения аварийных ситуаций на территории предприятия резко снижается при строгом соблюдении технологического регламента, грамотном выполнении инструкций по технике безопасности и правил противопожарной безопасности.

1.10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций – это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни, и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

1.10.1. Перечень мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

При выполнении комплекса работ по устройству освещения необходимо использовать современные средства техники безопасности и соблюдать правила охраны труда. Работающих необходимо обеспечить санитарно-гигиеническими и безопасными условиями труда с целью устранения производственного травматизма и профессиональных заболеваний. В зависимости от выполняемых работ рабочие должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и защитными средствами. При выполнении строительно-монтажных работ необходимо соблюдать правила, изложенные в:

- СНиП 21-03-99 «Безопасность труда в строительстве»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов» Гостехнадзора России (издательство НПО ОБТ Москва 1993 г);
- «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации» ППБ 01-03;
- СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

Согласно требованиям СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства», разработанных на основании Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999 и МУ по совершенствованию государственного предупредительного надзора за проектированием цехов и участков сварки...», утверждённые зам. главсанврача 1987 г., № 4428-87, и п. 6 требований разд. 9 № 1009-73 «Санитарные правила при сварке, наплавке и резке металлов»: производство работ по сварке и резке при строительно-монтажных работах на открытом воздухе допускается и осуществляется согласно СНиП «Безопасность труда в строительстве». Для выполнения требований раздела 9 «Требования безопасности при выполнении электросварочных и газопламенных работ» СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1 «Общие требования» и

выполнения ГОСТ 12.0003-75 при производстве электросварочных работ необходимо выполнение следующих мероприятий:

- для производства строительно-монтажных работ привлекается организация, имеющая лицензию и разрешение Ростехнадзора на применение сварочных аппаратов и сертификат соответствия;
- сварка труб предусмотрена оборудованием, имеющим санитарно-эпидемиологический сертификат;
- над сварочными установками должны быть сооружены навесы из негорючих материалов, в случае их отсутствия сварочные работы во время дождя и снегопада должны быть прекращены;
- к сварочным работам допускаются сварщики, которые прошли медицинский осмотр, инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификацию не ниже второй;

Рабочие, осуществляющие сварочные работы, должны быть обеспечены средствами индивидуального пользования:

- спецодежда, защищающая их от искр и брызг, специальная обувь, предохраняющая ноги от ожогов брызгами расплавленного металла и от механических травм;
- защитная каска для защиты головы от механических травм и от поражения электрическим током из токонепроводящих материалов;
- щитки, маски, защитные очки, светофильтры для защиты глаз и лица сварщика, которые выполнены в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на указанные средства.

При ручной сварке штучными электродами следует использовать переносные малогабаритные воздухоприемники с пневматическими, магнитными и другими держателям.

При работе РМЛ должны соблюдаться требования безопасности с источниками ионизирующего излучения. Лаборатория должна иметь санитарно-эпидемиологическое заключение и аккредитована в установленном законом порядке согласно СП 2.6.1.799-99, СП 2.6.1.758-99. Особое внимание необходимо уделить выполнению правил установки и эксплуатации строительных механизмов вблизи откосов и зон возможного обрушения грунта, а также ЛЭП-10 кВ, устройству ограждений опасных мест, выполнению электрозащитных устройств инструментов, оборудования и механизмов, работающих на электрической энергии (включая электросварку). Строительно-монтажные работы в охранной зоне действующих воздушных линий электропередач ЛЭП-10 кВ, следует производить в соответствии требований СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» п. 7.2.5.

Проезды, проходы и рабочие места необходимо регулярно очищать от строительного мусора и не загромождать.

Строительно-монтажные работы ведутся по проекту производства работ. Вопросы по технике безопасности должны отражаться в проекте производства работ в виде конкретных инженерных решений.

Особое внимание должно быть уделено выполнению правил установки и эксплуатации строительных механизмов вблизи откосов и зон возможного

обрушения грунта, устройству ограждений опасных мест, выполнению электрозащитных устройств оборудования и механизмов, работающих на электрической энергии (включая электросварку).

Строительно-монтажные работы в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач следует производить под непосредственным руководством инженерно-технического работника, ответственного за безопасность производства работ, при наличии письменного разрешения организации-владельца линии и наряда-допуска, определяющего безопасные условия работ и выдаваемого в соответствии с правилами главы СНиП по технике безопасности в строительстве.

До начала основного строительства, в местах размещения санитарно-бытовых помещений в составе проекта производства работ необходимо предусмотреть дополнительные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность в соответствии требований ППБ 01-03.

Временные бытовые помещения располагаются на расстоянии не далее 200 метров от места производства работ и перемещаются по трассе по ходу проведения работ. Во всех инвентарных санитарно-бытовых помещениях должны находиться первичные средства пожаротушения (огнетушители, ящик с песком, инвентарный щит). В бытовых помещениях необходимо наличие аптечки для оказания первой помощи. Обогрев бытовых помещений осуществляется масляными радиаторами. Запрещается использование самодельных и неисправных электроприборов и устройств. Расчетная температура воздуха должна соответствовать: в гардеробных помещениях $+18^{\circ}\text{C}$, в помещениях для обогрева $+22^{\circ}\text{C}$. Электроснабжение бытовых помещений осуществляется от передвижной электростанции. Для освещения бытовых помещений использовать эл. лампы мощностью до 60 Вт в потолочных плафонах, применять лампы большей мощности запрещается.

1.10.2. Обеспечение пожарной безопасности

Противопожарная защита технологических процессов обеспечивается:

- применением средств пожаротушения и соответствующих видов пожарной техники;
- организацией своевременной эвакуации людей и снабжением обслуживающего персонала средствами коллективной и индивидуальной защиты от опасных факторов пожара.

Специальных мероприятий по обеспечению взрыво-пожаробезопасности при выполнении работ на объекте не требуется.

По прибытии пожарного подразделения руководитель подрядной организации (или лицо, его замещающее) информирует руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строениях и сооружениях. Кроме того, до руководителя пожарного подразделения доводятся сведения о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара. Руководитель подрядной организации (или лицо, его замещающее) также организует привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и

предупреждением его развития.

На проектируемом объекте не планируется осуществлять технологические процессы, представляющие пожарную опасность. В составе проектной документации разработанной ООО «МЕЛИОРАТИВНОЕ БЮРО» имеется раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».

