

Зам главного инженера ФГУП  
«Комбинат «Электрохимприбор»

  
Н.В. Ларионов

«    »    \_\_\_\_\_ 2015г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**НА ВЫПОЛНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО**  
**РЕКОНСТРУКЦИИ СООРУЖЕНИЯ АЭРОТЕНКА №1 (ЗДАНИЕ 45.**  
**ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, ИНВ.НОМЕР 9309002)**  
**№ 008-07/ 186 от «18» марта 2015 г.**

**СОГЛАСОВАНО:**

И.о.главного энергетика (ш 067)

  
О.Н. Лобов

«    »    \_\_\_\_\_ 2015г

Начальник подразделения-  
заказчика (ш.008)

  
С.В. Сухов

«    »    \_\_\_\_\_ 2015г.

Зам. начальника по производству  
(ш.008)

  
А.А. Михалёв

«    »    \_\_\_\_\_ 2015г.

Исполнитель – инженер технолог  
подразделения-заказчика (ш 008)

  
В.О. Виноградова

«    »    \_\_\_\_\_ 2015г.

Лесной 2015

Техническое задание  
на выполнение строительно-монтажных работ по реконструкции сооружения  
аэротенка №1 (Здание 45. Очистные сооружения, инв.номер 9309002)

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подраздел 2.1 Сведения об объекте реконструкции.

Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

Подраздел 3.1 Объем выполняемых работ.

Подраздел 3.2 Требования к разработке, оформлению и составу проекта  
производства работ (ППР).

Подраздел 3.3 Общие требования к выполняемым работам.

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

РАЗДЕЛ 5. ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ,  
СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ.

РАЗДЕЛ 6 ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ  
МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ  
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение строительного-монтажных работ по реконструкции сооружения аэротенка №1 (Здание 45. Очистные сооружения, инв. № 9309002)

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### Подраздел 2.1 Сведения об объекте реконструкции

Очистные сооружения города предназначены для очистки хозяйственно-бытовых стоков, состоят из двух действующих очередей: II-я очередь введена в эксплуатацию в 1974 г, а III-я очередь – в 1993 г (проект разработан ГУП УГПИ ВНИПИЭТ, заказ 0503, шифр 175/0503).

I-я очередь очистных сооружений выведена из эксплуатации в 2002 году.

В состав III-ей очереди входят следующие сооружения: приёмная камера, здание решёток, две песколовки с круговым движением воды, бункер песка, блок ёмкостей из пяти параллельных секций, воздухоудвная станция и четыре контактных резервуара.

В каждую из пяти параллельных секций входят: первичный горизонтальный отстойник, минерализатор, аэротенк и вторичный отстойник.

Обработка осадка производится в метантенках и на иловых площадках. При обеззараживании стоков в контактных резервуарах используется жидкий хлор. Выпуск очищенных и обеззараженных сточных вод осуществляется в реку Туру.

Аэротенки железобетонные (5 шт.), с размерами в плане 18,0 x 51,0 м, построены в блоке с первичными отстойниками, аэробными стабилизаторами, и вторичными отстойниками. Блок ёмкостей рассчитан на производительность 32 000 м<sup>3</sup>/сут. и выполнен по проекту 902-3-20 ЦНИИПЭП инженерного оборудования г. Москва.

Сооружения находятся на земельном участке с кадастровым номером 66:17:0801001:0038, на площадке действующих канализационных очистных сооружениях ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», расположенных на территории г. Нижняя Тура, Свердловской области, в 235 км от г. Екатеринбурга. Общая площадь земельного участка составляет 146155 м<sup>2</sup>. Участок расположен на земле с категорией – «Земля населенных пунктов» и разрешенным использованием – «Городские очистные».

Климатические условия для города Нижней Туры: расположен в IV климатическом подрайоне. Расчётная температура наружного воздуха наиболее холодных суток и наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,92 составляет -41°С и -36°С соответственно. Расчётное значение снеговой нагрузки 240 кг/м<sup>2</sup>. Нормативное значение ветрового давления 30 кг/м<sup>2</sup>. Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – западное.

Сейсмичность – 6 баллов.

Земельный участок застроен, поблизости располагаются все необходимые коммуникации

## Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ

Реконструируемый аэротенк №1 (Здание 45. Очистные сооружения, инв. № 9309002) находится на площадке существующих канализационных очистных сооружений ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», расположенных на территории г. Нижняя Тура, Свердловской области, в 235 км от г. Екатеринбурга.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

### Подраздел 3.1 Объем выполняемых работ

Произвести реконструкцию объекта ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в соответствии с Проектом на выполнение СМР по реконструкции сооружения аэротенка № 1 (Здание 45. Очистные сооружения, инв. № 9309002), с Техническим заданием № 008-07/ 186 от 18.03.2015:

1. Перекрыть поступление воды и опорожнить сооружение:  $V = 1927,8 \text{ м}^3$ ;
2. Очистить дно сооружения от осадка:  $V = 183,5 \text{ м}^3$ ;
3. Демонтировать существующую аэрационную систему на дне аэротенка:  $L_{\text{Ø100}} = 32 \text{ м}$ ,  $L_{\text{Ø150}} = 180 \text{ м}$ ;  $L_{\text{общ}} = 32+180 = 212 \text{ м}$ ;
4. Демонтировать эрлифт избыточного активного ила:  $D_y 50 \text{ мм}$ , 1 шт.;
5. Изготовить и установить новый эрлифт для откачки избыточного активного ила из труб ПЭ 100:  $\text{Ø } 110 \text{ мм}$ , SDR 11;
6. Произвести монтаж системы перемешивания/регенерации:  $L_1 = 7,5 \text{ м}$ ,  $D_y 150 \text{ мм}$ , 38 шт.;
7. Демонтировать участок стального трубопровода подающего стоки с первичного отстойника в аэротенк:  $L = 10 \text{ м}$ ,  $D_y 300 \text{ мм}$ ;
8. Произвести установку струнаправляющих перегородок в аэротенке: поликарбонат,  $8150 \text{ мм} \times 4500 \text{ мм}$  (11 шт.);
9. Установить опоры под загрузку из полимерных блоков в секциях 8-11:  $M = 2,72 \text{ т}$ ;
10. Установить металлические опоры под аэраторы и системы перемешивания/регенерации:  $M = 0,449 \text{ т}$ ;
11. Произвести монтаж аэрационной системы с креплением ко дну аэротенка:  $L_{\text{общ}} = 212 \text{ м}$ ,  $D_y 150 \text{ мм}$ ;
12. Произвести монтаж блоков полимерной загрузки в секциях 8-11 аэротенка №1:  $V = 320 \text{ м}^3$ ;
13. Произвести установку и монтаж водосборных воронок (4 шт.,  $M = 30 \text{ кг}$ ) и трубопроводов. Трубопроводы прикрепить к стенкам аэротенка:  $D_y 200 \text{ мм}$ ,  $L = 21 \text{ м}$ , шаг крепления – 3 м.;
14. Произвести ремонт разрушенных бетонных конструкций аэротенка (камеры смешения, стены аэротенка) устройство сальников и герметизацию отверстий в бетоне для вновь проложенных труб:  $D_y 400 \text{ мм}$  (3 шт.),  $V = 17,8 \text{ м}^3$ ;
15. Демонтировать существующие стальные переливные трубы из аэротенка во вторичный отстойник: 2 шт.,  $D_y 300 \text{ мм}$ ;

16. Произвести монтаж новых переливных труб из аэротенка во вторичный отстойник: 3 шт.,  $D_y$  400 мм;
17. Произвести монтаж и подключение стояков подачи сжатого воздуха на аэрационную систему к существующему трубопроводу: ПНД, 23 шт.,  $L_1 = 5,0$  м.,  $D_y$  150 мм. Трубопроводы выше уровня воды защитить от воздействия ультрафиолета фольгой;
18. Произвести демонтаж/монтаж стальных шиберных затворов в камере смешения аэротенка: 600мм × 400мм, 4 шт.;
19. Произвести окраску существующих металлических ограждений аэротенка:  $S = 24$  м<sup>2</sup>;
20. Произвести монтаж металлического водосборного лотка с зубчатым водосливом: 8750 мм × 500 мм × 300 мм, 1 шт.

### Подраздел 3.2 Требования к разработке, оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

Перед допуском персонала организации к выполняемым по договору работам на территории действующих объектов и коммуникациях Заказчика разрабатывается и оформляется следующая документация:

- проект производства работ (ППР) по переключению поступления сточных вод, с учётом выполнения работ на действующих сооружениях;
- акт-допуск для производства работ на территории объекта Заказчика;
- наряд-допуск на производство работ в зонах действия опасных производственных факторов:
  - наряд-допуск на проведение работ повышенной опасности (при необходимости);
  - наряд-допуск на проведение огневых работ (при необходимости).

Проект производства работ (ППР) с мероприятиями разрабатывается организацией, выполняющие работы по договору, согласовывается с Заказчиком и утверждается в установленном порядке.

Один экземпляр утвержденного ППР передается руководителю подразделения заказчика.

Организация, выполняющая работы, разрабатывающая и утверждающая ППР, предусматривает в нем решения по охране труда в соответствии п. 4.18 СНиП 12-03-2001.

Непосредственный руководитель работ организации, выполняющей работы, знакомит с ППР всех исполнителей под роспись на свободном поле указанного документа или в специальном журнале подрядчика с указанием даты ознакомления.

В процессе производства работ на соответствующих этапах ввода объекта в эксплуатацию должна оформляться указанная ниже документация:

- программа работ;
- план-график работ;
- акт приемки в эксплуатацию;
- акт выполненных работ.

### Подраздел 3.3 Общие требования к выполняемым работам

**Для выполнения работ в полном объеме, в заданные сроки и с требуемым качеством, организация должна иметь:**

- наличие и достаточность квалифицированного персонала, в том числе:
  - не менее 1 руководителя работ (производителя работ);
  - не менее 1 сварщика электродуговой сварки;
  - не менее 4 монтажников

квалификация персонала подтверждается перед заключением договора предъявлением Заказчику оригиналов документов:

- для ИТР – дипломов учебных заведений с присвоением квалификации по специальности Водоснабжение и канализация,
- для рабочих – копиями протоколов по обучению, аттестации и/или удостоверений подтверждающих их квалификацию.

– наличие и достаточность материально-технических ресурсов (машин, подъемных кранов, оборудования, временных и передвижных источников энергии, инструментов, инвентаря и всякого рода оснастки и т.п.), используемых при выполнении работ), в том числе:

- не менее 1 сварочного аппарата электродуговой сварки (для сварки и демонтажа стальных металлоконструкций);
- не менее 1 автономного источника питания (бензиновая (дизельная) электростанция).

При выполнении работ руководствоваться:

- СП 129.13330.2012 «СНиП 3.05.04-85\*. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- СП 32.13330.2011 «Канализация. Наружные сети и сооружения» и другие действующие нормативные документы необходимые при проведении реконструкции;
- СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства»;
- СНиП 3.05.04-85. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации;
- ПП РФ «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства» от 21.06.2010 г. № 468;
- Градостроительный кодекс РФ;
- МДК 3-02.2001 Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации (приказ Госстроя РФ от 30.12.1999 г. № 168.

## РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Не требуется

## РАЗДЕЛ 5. ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

Произвести реконструкцию аэротенка №1 (Здание 45. Очистные сооружения, инв. № 9309002) в соответствии с Проектом № 008-07/ 186 от 18.03.2015 и ЛСР № 008-15-23:

1. Опорожнение сооружения:  $V = 1927,8 \text{ м}^3$ ;
2. Очистка дна сооружения от осадка:  $V = 183,5 \text{ м}^3$ ;
3. Демонтаж существующей аэрационной системы:  $L_{\text{общ}} = 32+180 = 212 \text{ м.}$ ;
4. Демонтаж эрлифта избыточного активного ила:  $D_y 50 \text{ мм, 1 шт.}$ ;
5. Изготовление и установка нового эрлифта для откачки избыточного активного ила из труб ПЭ 100;
6. Монтаж системы перемешивания/регенерации:  $L_1 = 7,5 \text{ м.}, D_y 150 \text{ мм, 38 шт.}$ ;
7. Демонтаж участка стального трубопровода:  $L = 10 \text{ м.}, D_y 300 \text{ мм}$ ;
8. Установка струенаправляющих перегородок в аэротенке: поликарбонат,  $8150\text{мм} \times 4500\text{мм}$  (11 шт.);
9. Установка опор под загрузку из полимерных блоков в секциях 8-11:  $M = 2,72 \text{ т}$ ;
10. Установка металлических опор под аэраторы и системы перемешивания/регенерации:  $M = 0,449 \text{ т}$ ;
11. Монтаж аэрационной системы с креплением ко дну аэротенка:  $L_{\text{общ}} = 212 \text{ м, } D_y 150 \text{ мм}$ ;
12. Монтаж блоков полимерной загрузки в секциях 8-11 аэротенка:  $V = 320 \text{ м}^3$ ;
13. Установка и монтаж водосборных воронок (4 шт.,  $M = 30 \text{ кг}$ ) и трубопроводов  $D_y 200 \text{ мм}$ .
14. Ремонт разрушенных бетонных конструкций аэротенка (камеры смешения, стены аэротенка), устройство сальников и герметизация отверстий в бетоне для вновь проложенных труб:  $D_y 400 \text{ мм}$  (3 шт.),  $V = 17,8 \text{ м}^3$ ;
15. Демонтаж существующих стальных переливных труб из аэротенка во вторичный отстойник: 2 шт.,  $D_y 300 \text{ мм}$ ;
16. Монтаж новых переливных труб из аэротенка во вторичный отстойник: 3 шт.,  $D_y 400 \text{ мм}$ ;
17. Монтаж и подключение стояков подачи сжатого воздуха на аэрационную систему к существующему трубопроводу: ПНД, 23 шт.,  $L_1 = 5,0 \text{ м.}, D_y 150 \text{ мм}$ . Трубопроводы выше уровня воды защитить от воздействия ультрафиолета фольгой;
18. Демонтаж/монтаж стальных шиберных затворов в камере смешения аэротенка:  $M = 32 \text{ кг, } 600 \text{ мм} \times 400 \text{ мм, 4 шт.}$ ;
19. Окраска существующих металлических ограждений аэротенка:  $S = 24 \text{ м}^2$ ;
20. Монтаж металлического водосборного лотка с зубчатым водосливом:  $8750 \text{ мм} \times 500\text{мм} \times 300\text{мм, 1 шт.}$

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

Организация, выполняющая работы на строительной площадке должна обеспечить соблюдение требований природоохранного, лесного, земельного и водного законодательства, проведение необходимых противопожарных мероприятий,

мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию территории строительства.

При выполнении работ соблюдать требования в области охраны окружающей среды согласно ФЗ РФ от 10.01.2002 г. № 7 «Об охране окружающей среды», Градостроительному кодексу РФ и СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».

Обеспечивать содержание и уборку строительной площадки, вывезти в 15-дневный срок со дня подписания Акта приемки законченного строительством за пределы строительной площадки мусор, образовавшийся в процессе выполнения работ на полигон ТБО.

## РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Работы должны выполняться в соответствии с Проектом на выполнение СМР по реконструкции сооружения аэротенка № 1 (Здание 45. Очистные сооружения, инв. № 9309002), Техническим заданием № 008-07/ 186 от 18.03.2015 и согласованным с Заказчиком Графиком производства работ.

- 1) Началом работ является дата подписания Договора на выполнение СМР по реконструкции аэротенка №1 (Здание 45. Очистные сооружения, инв. № 9309002).
- 2) Общий срок выполнения работ – до 10.12.2015 г. Сроки выполнения отдельных этапов работ могут варьироваться при условии соблюдения общего срока выполнения работ.
- 3) Датой окончания работ по Договору считается дата подписания Акта приемки законченного строительством объекта в эксплуатацию.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Заказчик имеет право осуществлять контроль за ходом, качеством, сроками выполнения работ согласно технического задания и договора.

Качество выполняемых строительно-монтажных работ должно соответствовать строительным нормам и правилам, распространяющихся на действующие и реконструируемые объекты.

Организация, выполняющая работы на объекте Заказчика несет ответственность за качество ее выполнения.

Контроль качества должен осуществляться в соответствии с п.7 СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства», ПП РФ «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства» от 21.06.2010 г. № 468, ст. 53 Градостроительного кодекса РФ.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Не требуется

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Организация, выполняющая работы должна гарантировать соответствие качества и результата выполненных работ действующим техническим требованиям и нормативам в течение гарантийного срока:

- на выполняемые работы – не менее 36 месяцев с момента сдачи объекта в эксплуатацию и подписания обеими сторонами акта приемки выполненных работ;
- на материалы и оборудование – не менее срока равного гарантийному сроку, предоставляемого изготовителем соответствующих материалов и оборудования, с момента ввода объекта в эксплуатацию.

Исчисление гарантийного срока начинается с момента приёмки Заказчиком всего объёма работ по договору.

Дефекты и неисправности, обнаруженные Заказчиком при проверке, должны быть устранены во время выполнения работ и в период гарантийного обслуживания.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Организация, выполняющая работы на строительной площадке, в ходе их выполнения должна обеспечить соблюдение требований по охране труда, нести ответственность за соблюдение всех видов правил и условий безопасности при реконструкции объекта, как в отношении механизмов (всех видов спецтехники, машин, подъемных кранов, приборов, оборудования, временных и передвижных источников тепла и энергии, инструментов, инвентаря и всякого рода оснастки и т.п.), используемых при реконструкции, так и в отношении физических лиц.

**Организация, выполняющая работы на Объекте Заказчика должна:**

- иметь функционирующую систему охраны труда;
- до начала выполнения работ на Объекте комбината со всеми работниками, допускаемых к работам, провести вводной инструктаж в отделе ОТ и ПБ Заказчика специалистом по охране труда с записью в журнале регистрации вводного инструктажа;
- назначить ответственных лиц за безопасное производство работ, прошедших обучение, проверку знаний по безопасности труда. Списки должны быть утверждены руководителем организации, выполняющей работы на Объекте Заказчика, с указанием номера договора;
- оформлять наряд-допуск при необходимости выполнения работ проводимых в местах действия опасных или вредных производственных факторов;
- проводить совместные проверки состояния условий труда и охраны труда на месте выполнения работ комиссией Заказчика и подрядчика.  
при проведении совместных проверок контролируется:
  - соблюдение требований охраны труда при проведении работ;
  - соблюдение требований соглашения по охране труда (приложение к договору);

- выполнение положений, должностных инструкций, инструкций по охране труда и взаимно согласованных процедур и правил на Объекте Заказчика;
- соответствие нормативным актам по охране труда машин, механизмов, оборудования, транспортных средств, технологических процессов, средств коллективной и индивидуальной защиты работников организации, наличие технологической документации по безопасному проведению работ и инструкций по охране труда на рабочих местах;
- наличие допуска к видам работ, а также своевременность проведения обучения и инструктажа по безопасности труда;
- обеспечение и применение работниками организации, выполняющей работы на Объекте Заказчика, средств индивидуальной защиты;
- своевременность проведения необходимых испытаний, технических освидетельствований и правильного применения оборудования, машин и механизмов, инструмента, приспособлений, защитных и предохранительных устройств и средств индивидуальной защиты;
- наличие списков работников и перечня работ, при выполнении которых проводятся предварительные и медицинские осмотры (обследования), с указанием вредных и (или) опасных производственных факторов, оказывающих воздействие на работников.

По результатам проведения совместных проверок оформляется Акт, который направляется Заказчику и в организацию, участвующей в проведении проверки и выполняющей работы на Объекте Заказчика.

По нарушениям, указанным в Акте, руководитель подразделения Заказчика запрашивает у организации, выполняющей работы на Объекте Заказчика разработанный план мероприятий со сроками устранения.

В случае выявления нарушений, угрожающих жизни и здоровью работников Заказчика и организации, выполняющей работы на Объекте Заказчика, руководитель подразделения останавливает работы до устранения нарушений.

– предоставлять информацию о состоянии охраны труда и уровне травматизма, несчастных случаев на производстве и случаев профзаболеваний за последние три года;

– предоставлять документацию по обучению, проверке знаний и аттестации персонала;

– предоставлять документацию по проведению специальной оценке условий труда;

**в объеме выполняемых работ:**

– обеспечить выполнение требований безопасности в соответствии с требованиями СНиП 12-04 при производстве работ на Объекте комбината с применением машин, механизмов и оборудования;

Требования по обеспечению производства строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство

работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;

- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;

- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;

- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;

- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.

- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;

- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;

- СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты;

- ППБ 05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ».

- РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

- СТО Ж09.0071-2015 «Стандарт организации. Система стандартов безопасности труда. Организация контроля выполнения требований безопасности при проведении работ подрядными организациями на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»».

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Все работы должны быть выполнены в соответствии с действующими нормативными документами РФ (ГОСТ, СНиП, ПБ, РД, приказы, постановления и пр.)

Приемка выполненных в полном объеме работ осуществляется приемочной комиссией Заказчика с обязательным участием представителя Подрядчика.

В случае отсутствия замечаний по выполненным работам подписывается Акт приемки в эксплуатацию законченного строительства объекта, который является основанием для осуществления расчета.

Заказчик в пятидневный срок обязан направить подрядчику подписанный Акт приемки в эксплуатацию законченного строительством объекта или мотивированный отказ.

В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки в десятидневный срок составляется двухсторонний Акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

По окончании работ Подрядчик передает Заказчику следующие документы:

- 1) Акт приёма-передачи объекта в работу;

- 2) График выполнения ремонтных работ;

- 3) Паспорта, сертификаты соответствия на применяемые материалы;
- 4) Акты освидетельствования скрытых работ;
- 5) Акт приёмки законченного капитальным ремонтом объекта;
- 6) Журнал производства работ.

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Исполнительная документация на каждое реконструируемое сооружение очистки стоков должна быть передана Заказчику по накладной на бумажном носителе (4 экземпляра) с предоставлением счёт-фактуры и акта выполненных работ и в электронной версии, на оптических носителях или на носителе USB:

- текстовые файлы в формате Word версии 2007 и ниже;
- чертежи в AutoCAD версии 2007 и ниже;
- сметы в формате Excel 2007 и ниже.

### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

### РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СМР	Строительно-монтажные работы
	ЛСР	Локальный сметный расчёт
2	ТБО	Полигон твердых бытовых отходов

### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Проект на выполнение СМР по реконструкции сооружения аэротенка №1 (Здание 45. Очистные сооружения, инв.номер 9309002)	3,5
2	ЛСР №008-15-23	5