

Филиал ЦИР АО "КазТрансОйл"
Проектно-сметное бюро
г. Павлодар

Государственная лицензия
ГСЛ № 18012402
от 22 июня 2018 г.

Рабочий проект

**Рекультивация земель, занятых вышедшими
из эксплуатации полями фильтрации
на ГНПС «Атасу» (Корректировка)**

1501/21-ПОС

Том 4

Проект организации строительства

2021 г.

**Филиал ЦИР АО «КазТрансОйл»
Проектно-сметное бюро
г. Павлодар**

**Государственная лицензия
ГСЛ № 18012402
от 22 июня 2018 г.**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**Рекультивация земель, занятых вышедшими из эксплуатации полями
фльтрации на ГНПС «Атасу»**

1501/21– ПОС

Проект организации строительства

**Начальник
проектно-сметного
бюро**



Байдилов А.К.

**Главный инженер
проекта**



Байдилов А.К.

г. Павлодар 2021 г.

Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	

Содержание

№ п/п	Наименование	Лист.
1	Общие данные	2
2	Характеристика условий строительства	4
3	Организационные и подготовительные работы	5
4	Методы производства основных строительно-монтажных работ	9
5	Расчет продолжительности строительства	10
6	Основные требования пожарной безопасности	15
7	Мероприятия по охране труда и технике безопасности	18
8	Потребность в основных строительных машинах, механизмах и транспортных средствах	19
9	Потребность в строительных кадрах	20
10	Потребность во временных зданиях и сооружениях	
11	Основные технико-экономические показатели	
Приложение:		
А	Стройгенплан	
Б	Календарный план	
В	Справка КарНУ	
Г	Письмо №14-04/7815 от 05.11.2021 г.	

Согласовано		

Взам. Инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

							1501/21-ПОС		
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата				
ГИП		Байдилов				Проект организации работ	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Абдрахманова					РП	1	17
Пров.							Филиал ЦИР АО «КазТрансОйл» Проектно-сметное бюро г.Павлодар		
Разраб.		Сулейменов							

1. Общие данные

Организация строительного производства обеспечивает целенаправленность организационных, технических и технологических решений на ввод в действие объекта с необходимым качеством и в установленные сроки.

Строительство каждого объекта допускается осуществлять только на основе предварительно разработанных решений по организации строительства и технологии производства работ, которые должны быть приняты в разделе организации строительства и проектах производства работ. Строительство объекта вести в строгом соответствии требований СН РК 1.03.00-2011, «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Согласно СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», раздел «Организации строительства» является составной частью проекта на строительство предприятий, зданий и сооружений. Он служит основой для распределения капитальных вложений по объектам, по срокам строительства и обоснованием сметной стоимости строительства.

В соответствии с требованиями СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и СТ 6636-1901-АО-039-2.005-2019, «Требования к подрядным организациям», СТ 6636-1901-АО-039-2.007-2018, «Единая система управления безопасностью и охраной труда в АО «КазТрансОйл»» перед началом строительства, производителем работ должен быть разработан ППР и согласован с Заказчиком и другими заинтересованными органами.

Раздел проект организации строительства по рабочему проекту: «Рекультивация земель, занятых вышедшими из эксплуатации полями фильтрации на ГНПС «Атасу» разработан на основании:

- Задания на проектирование;
- разделов РП;
- сметной документации.

При разработке были учтены требования:

- СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».
- СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;
- СН РК 2.02-01-2019 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- Правила пожарной безопасности в Республике Казахстан утвержденные постановлением Правительства Республики Казахстан от 09 октября 2014 года № 1077, (ППБ РК);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
			1501/21-ПОС						
			2						
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- Закон Республики Казахстан №188-V «О гражданской защите» от 11.04.2014 года.
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист	
										3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1501/21-ПОС				

2. Характеристика условий строительства

Местоположение объекта: Карагандинская область, Жанааркинский район, аульный округ им. М. Жумажанова, ГНПС «Атасу».

На полях фильтрации ГНПС «Атасу» осуществлялась механическая и биологическая очистка сточных вод.

Площадь участка, занимаемого полями фильтрации согласно акта на право собственности на земельный участок, составляет 1,45 га. Поля фильтрации находятся вне производственной части ГНПС, за внешним ограждением станции на удалении 400 м к юго-западному направлению. Поля фильтрации представляют из себя две карты размерами по контурам внутреннего обвалования 44,0 х 101,5 м. На данном участке кроме недействующих полей фильтрации так же размещен действующий пруд испаритель, к которому подходит подземная сеть канализации.

Природно-климатические характеристики площадки строительства:

- климатический район строительства- IIIA (Приложение А к СП РК 2.04-01-2017);
- нормативное значение ветрового давления для III района по НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017 - 0,56 кПа (56 кгс/м²);
- расчетное значение снегового покрова для II района по НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017 – 1,2 кПа (120 кгс/м²);
- температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 - минус 30,6°С (Акадыр, СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»);
- район застройки расположен вне зоны сейсмической активности (согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах (зонах) Республики Казахстан»).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1501/21-ПОС			4

3. Организационные и подготовительные работы

К строительно-монтажным работам приступать только при наличии проекта производства работ, согласованного службой техники безопасности строительно-монтажной организации.

В состав подготовительных работ входят:

- получение разрешения, в том числе акт передачи участка строительно-монтажной организации на проведение работ;
- устройство ограждения временных зданий;
- проведение мероприятий, обеспечивающих защиту от пыли, кусков разбиваемого материала;
- рабочие места и подходы к ним должны быть освещены согласно требованиям.
- установку предупреждающих знаков и защитных конструкций;
- определение зон складирования, зон отдыха рабочих.

Производство основных строительно-монтажных работ разрешается начинать после завершения в необходимом объеме организационных подготовительных мероприятий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1501/21-ПОС				5

4. Методы производства основных строительного-монтажных работ

По условиям Задания на проектирование проектом предусматривается рекультивация нарушенных земель, занятых вышедшими из эксплуатации полями фильтрации на ГНПС «Атасу». Сдача освободившегося участка территории государственному органу.

Подрядной организации перед началом выполнения работ на объекте необходимо разработать ППР, который должен быть согласован и утвержден в соответствии с законодательством РК и действующей нормативно-технической документацией.

Основным условием технологической последовательности выполнения строительного-монтажных работ является их взаимозависимость. Все работы по рекультивации земель, выполнять по проекту производства работ (ППР).

На основании задания на проектирование от заказчика, были предусмотреть следующий комплекс работ:

- срезка существующего защитного обвалования (грунтовая насыпь) с вывозом на расстояние 250 км ТОО "Баджранг";
- снятие загрязнённого слоя почвы на глубину 0,80 м;
- вывоз загрязненного грунта на полигон промышленных отходов на расстояние 250 км ТОО "Баджранг";
- засыпка подстилающего защитного слоя толщиной 0,6 м из местного грунта, завоз его из ближайшего карьера расположение которого находится на расстоянии 25 км от объекта;
- по верх подстилающего слоя грунта выполнена засыпка потенциально - плодородного слоя грунта толщиной 0,2 м из плодородного грунта, завоз его из ближайшего места доставки до объекта на расстоянии 185 км;
- плодородный грунт засеять семенами смесью трав с последующей прокаткой катками.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1501/21-ПОС		Лист
								6

5. Расчет продолжительности строительства

Расчет выполнен по нормативным трудозатратам по формуле

$$T = T_n / (Ч_{см} \times n_{см} \times A \times 22)$$

где T_n - нормативные трудозатраты, чел/ч;

$Ч_{см}$ - число часов в смене, $Ч_{см} = 8$ ч;

$n_{см}$ - количество смен, $n_{см} = 1$;

A - количество работников, чел. (по расчету = 6 человек);

22 - количество рабочих дней в мес. согласно баланса рабочего времени на текущий год.

Общая нормативная трудоемкость составляет – 1689 чел-ч.

Принимаем бригаду из 6 человек.

Определяем продолжительность капитального ремонта

$$T = 1689 / (8 \times 1 \times 6 \times 22) \approx 1,5 \text{ мес.}$$

Начало капитального ремонта - август 2021 год, согласно письмо Заказчика №108 от 16.06.2021 г.

Распределение инвестиций по годам в 2021 году - 100%.

Принимаем нормативную продолжительность СМР – **1,5 месяца**, с подготовительным периодом в том числе (20%).

Согласно письму №14-04/7815 от 05.11.2021 г. (см. Приложение Г) начало работ по рекультивации земель запланировано на 3-й квартал 2022 года.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						7

1501/21-ПОС

6. Основные требования пожарной безопасности

При выполнении строительно-монтажных работ следует выполнять требования, изложенные в Постановлении Правительства Республики Казахстан от 9 октября 2014 года № 1077 «Об утверждении Правил пожарной безопасности», Приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405 «Об утверждении технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

Все рабочие и ИТР до начала работ обязаны пройти вводный инструктаж с отметкой в журнале регистрации с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего. Ответственность за обеспечение безопасных условий труда, мер пожарной безопасности, и охраны окружающей среды при производстве работ возлагается на инженерно-технических работников, назначенных по приказу.

Ответственность за пожарную безопасность на строительной площадке и местах производства работ, за соблюдение требований «Правил пожарной безопасности» (см. выше), за своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение и исправное содержание средств пожаротушения несет ответственное лицо, назначенное приказом подрядных организаций.

Территория строительной площадки должна постоянно содержаться в чистоте и систематически очищаться от отходов производства, снега и мусора.

Для наружного пожаротушения использовать существующие сети производственно-противопожарного водопровода.

Курение допускается только в специально отведенных местах. Места для курения должны быть оборудованы урнами для окурков, водой и огнетушителями. В этих местах должны быть вывешены надписи: «Место для курения». На территории производства работ категорически запрещается курение.

На участках территории АО «КазТрансОйл», где возможно скопление горючих паров или газов, проезд автомашин и другого транспорта запрещается. Об этом должны быть сделаны соответствующие надписи (указатели).

Разведение костров для сжигания отходов и мусора на территории ГНПС «Атасу» АО «КазТрансОйл» категорически запрещается!

Место работы необходимо обеспечить первичными средствами пожаротушения «Правила пожарной безопасности в Республике Казахстан», утвержденные постановлением Правительства Республики Казахстан от 09 октября 2014 года № 1077, (ППБ РК);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1501/21-ПОС			8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Водитель транспортного средства обеспечивается антисептиком для обработки рук и средствами индивидуальной защиты (медицинские (тканевые) маски и перчатки, средства защиты для глаз и (или) защитные экраны), с обязательной их сменой с требуемой частотой.

Проводится дезинфекция салона автомобильного транспорта перед каждым рейсом

с последующим проветриванием.

Обработка рук осуществляется средствами, предназначенными для этих целей (в том числе с помощью установленных дозаторов), или дезинфицирующими салфетками и с установлением контроля за соблюдением этой гигиенической процедуры.

Осуществляется проверка работников при входе бесконтактной термометрией и на

наличие симптомов респираторных заболеваний, для исключения допуска к работе лиц с симптомами острой респираторной вирусной инфекции и гриппа, а для лиц с симптомами, не исключаящими коронавирусную инфекцию (сухой кашель, повышенная температура, затруднение дыхания, одышка) обеспечивается изоляция и немедленное информирование медицинской организации.

Медицинское обслуживание на объектах предусматривает:

1) наличие медицинского пункта (здравпункта) с изолятором на средних и крупных предприятиях, постоянное присутствие медицинского персонала для обеспечения осмотра сотрудников, нуждающихся в медицинской помощи, в том числе имеющих симптомы не исключаящие коронавирусную инфекцию;

2) обеззараживание воздуха медицинских пунктов (здравпунктов) и мест массового скопления людей с использованием кварцевых, бактерицидных ламп и (или) рециркуляторов воздуха, согласно прилагаемой инструкции. Использование кварцевых ламп осуществляется при строгом соблюдении правил, в отсутствие людей, с проветриванием помещений. Использование рециркуляторов воздуха допускается в присутствии людей;

3) обеспечение медицинских пунктов (здравпунктов) необходимым медицинским оборудованием и медицинскими изделиями (термометрами, шпателями, медицинскими масками и другие);

4) обеспечение медицинских работников медицинского пункта (здравпункта) средствами индивидуальной защиты и средствами дезинфекции.

До начала рабочего процесса предусматривается:

1) проведение инструктажа среди работников о необходимости соблюдения правил личной (общественной) гигиены, а также отслеживание их неукоснительного соблюдения;

2) использование медицинских (тканевых) масок и (или) респираторов в течение рабочего дня с условием их своевременной смены;

3) наличие антисептиков на рабочих местах, неснижаемого запаса дезинфицирующих, моющих и антисептических средств на каждом объекте;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист		
			1501/21-ПОС								
			10								
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

- 4) проверка работников в начале рабочего дня бесконтактной термометрией;
- 5) ежедневное проведение мониторинга выхода на работу;
- 6) максимальное использование автоматизации технологических процессов для внедрения бесконтактной работы на объекте;
- 7) наличие разрывов между постоянными рабочими местами не менее 2 метров (при возможности технологического процесса);
- 8) исключение работы участков с большим скоплением работников (при возможности пересмотреть технологию рабочего процесса);
- 9) влажная уборка производственных и бытовых помещений с дезинфекцией средствами вирулицидного действия не менее 2 раз в смену с обязательной дезинфекцией дверных ручек, выключателей, поручней, перил, контактных поверхностей (столов, стульев работников, оргтехники), мест общего пользования (гардеробные, комнаты приема пищи, отдыха, санузлы);
- 10) бесперебойная работа вентиляционных систем и систем кондиционирования воздуха с проведением профилактического осмотра, ремонта, в том числе замена фильтров, дезинфекции воздуховодов), обеспечивает соблюдение режима проветривания.

- 1) организацию приема пищи в строго установленных местах, исключающих одновременный прием пищи и скопление работников из разных производственных участков. Не исключается доставка еды в зоны приема пищи (столовые) при цехах (участках) с обеспечением всех необходимых санитарных норм;

- 5) оказание услуг персоналом столовых (продавцы, повара, официанты, кассиры и другие сотрудники, имеющие непосредственный контакт с продуктами питания) в медицинских (тканевых) масок (смена масок не реже 1 раза в 2 часа);

- 7) количество одновременно обслуживаемых посетителей не превышает 5 человек с соблюдением дистанцирования;

8) проведение проветривания и влажной уборки помещений с применением дезинфицирующих средств путем протирания дезинфицирующими салфетками (или растворами дезинфицирующих средств) ручек дверей, поручней, столов, спинок стульев (подлокотников кресел), раковин для мытья рук при входе в обеденный зал (столовую), витрин самообслуживания по окончании рабочей смены (или не реже, чем через 6 часов);

9) проведением усиленного дезинфекционного режима - обработка столов, стульев каждый час специальными дезинфекционными средствами.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1501/21-ПОС			12

8. Потребность в основных строительных машинах, механизмах и транспортных средствах

Потребность в машинах и механизмах для производства основных демонтажных работ приведена исходя из принятых методов производства работ. Данные для расчета приняты согласно ресурсной смете.

Потребность в основных машинах и механизмах приведена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ П/ П	Наименование	Краткая техническая характеристика	Кол- во
1	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата"	1 м ³	1
2	Бульдозеры	79 кВт (108 л.с.)	1
3	Автомобили-самосвалы	7 т	1
4	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу	25 т	1
5	Машины поливомоечные	6000 л	1
6	Тракторы на гусеничном ходу	79 кВт (108 л.с.)	1

В случае отсутствия у Производителя работ на момент строительства указанных машин и механизмов, заменить их другими с аналогичными техническими характеристиками.

Потребность строительства в дополнительных строительных машинах, механизмах и средствах малой механизации **определяется на стадии разработки проекта производства работ (ППР).**

Взам. Инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1501/21-ПОС					Лист
					13

9. Потребность в строительных кадрах

Общая потребность в рабочих кадрах и трудоёмкость СМР приведены в таблице 9.1:

Таблица 9.1

Наименование	Общее число работающих чел.
Работающих, чел:	7
Из них: рабочие	6
ИТР	1

Примечание - Количество работающих уточняется при составлении ППР.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист		
										1501/21-ПОС	14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

10. Потребность во временных зданиях и сооружениях

Выбор номенклатуры и расчет площадей санитарно-бытовых зданий и помещений производится исходя из максимального числа людей в сменах, находящихся непосредственно на строительной площадке. Рекомендуется применить здания типа «Мобильный офис». Удобны при транспортировке, как по железной, так и по автомобильной дорогам. По возможности использовать существующие здания.

По согласованию с заказчиком на строительной площадке в наиболее многочисленную смену находится 100% рабочих и 100% ИТР. Требуемые площади временных зданий и сооружений посчитаны с учетом вышеизложенного.

А) Здания бытового назначения

Расчет ведется по формуле:

$$S_{Tp.} = S_H \cdot N,$$

где S_n - нормативный показатель площади;

N – общее количество работающих (или их отдельных категорий) или количество работающих в наиболее многочисленную смену.

Гардеробная: $S_{\text{тр.}} = 6 * 6 * 0,1 = 3,6 \text{ м}^2$

Сушилка: $S_{\text{тр}} = 2 * 6 * 0,1 = 1,2 \text{ м}^2$

Столовая: $S_{\text{тр}} = 4,55 * 6 * 0,1 = 2,73 \text{ м}^2$,

где 4,55 – нормативный показатель на 10 человек в обеденном зале.

Помещение для обогрева рабочих: $S_{тр} = 1 * 6 * 0,1 = 0,6 \text{ м}^2$

Б) Здания административного назначения

Вычисляем по формуле:

$$S_{Tp.} = S_H \cdot N,$$

где S_n - нормативный показатель площади;

N – общее количество работающих (или их отдельных категорий) или количество работающих в наиболее многочисленную смену.

Контора: $S_{\text{тр}} = 4 * 1 = 4,0 \text{ м}^2$ (1 - ИТР).

[illegible]

Таблица 10.1 Административно-бытовые здания

№ п/п	Наименование помещений	Расчетное количество работающих	Нормативный показатель	Общая потребная площадь в м ²	Примечание
1	Гардеробные	6	6,0	3,6	В связи с отсутствием исходных данных по типам, назначению и количеству временных зданий к началу строительства, подбор их необходимо осуществить на стадии разработки ППР
2	Контора	1	4	4	
3	Столовая	6	4,55	2,73	
4	Помещение для обогрева рабочих	6	1	0,6	
5	Помещение для сушки одежды	6	2	1,2	
Итого				12,13	

Временное электроснабжение стройгородка от одной дизельной электростанции в контейнере TTD 55TS CG на 40 кВт.

Характеристики дизельной электростанции в контейнере TTD 55TS CG на 40 кВт:

- Время работы ДЭС – 240 ч/год;
- Удельный расход масла – 2 г/кВт*ч;

Вода на хозяйственно-бытовые потребности привозная автоцестернами.

Сведения о временных тех. условиях, место вывоза строительного мусора и коммунальных отходов, место забора технической воды, вывоз и утилизация коммунальных стоков принять согласно справки выданной КарНУ (см. приложение В).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1501/21-ПОС	16

11. Основные технико-экономические показатели

1. Продолжительность строительства

1,5 месяца.
2. Трудоемкость строительства

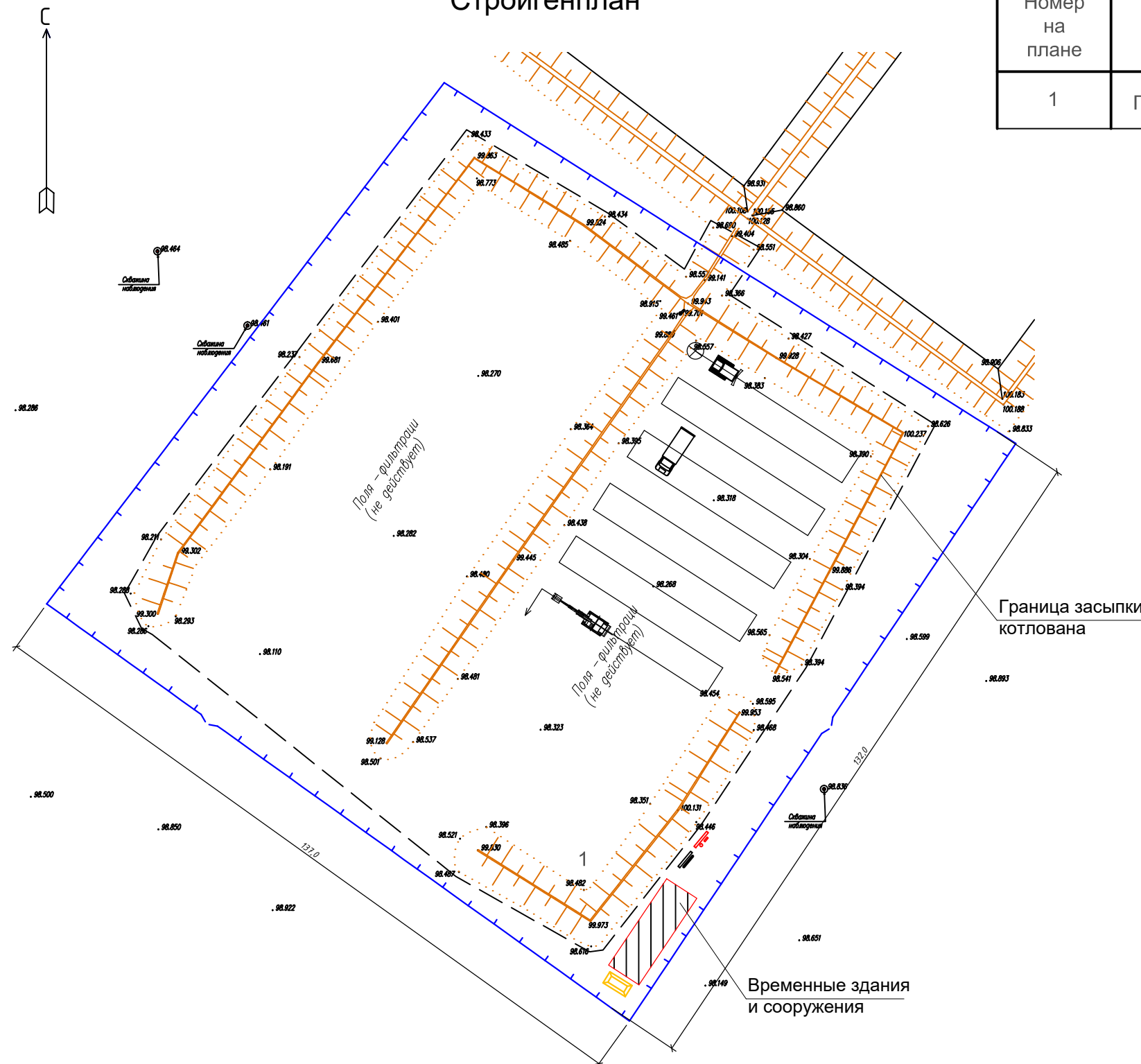
1689 чел.-ч.
3. Количество работающих

7 человек.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1501/21-ПОС			17

Экспликация зданий и сооружений

Стройгенплан



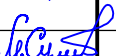
Номер на плане	Наименование	Номер типового проекта	Примечание
1	Поля фильтрации		Существ.

Условные обозначения

Обозн.	Наименование
	временное ограждение строительной площадки
	временные здания и сооружения
	стенд со схемами строповки грузов
	пожарный щит
	контейнеры ТБО
	путь движения

Примечания:

1. Расположение стройгородка согласовать с Заказчиком перед началом строительно-монтажных работ.
2. Состав временных зданий и сооружений уточняется подрядчиком при разработке ППР из уже имеющихся у строительно-монтажной организации набора мобильных зданий.

						1501/21-ПОС			
						Рекультивация земель, занятых вышедшими из эксплуатации полями фльтрации на ГНПС «Атасу»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	2
ГИП		Байдилов				Стройгенплан. Приложение А	Филиал ЦИР АО "КазТрансОйл" Проектно-сметное бюро г. Павлодар		
Н.контр.		Абдрахманова							
Пров.									
Разраб.		Сулейменова							

Календарный план

№ П/П	Наименование объектов и сооружений	Сметная стоимость (тысяч тенге)		Трудо- затраты чел.-ч.	Распределение капиталовложений и СМР по периодам строительства											
					2022 г.											
					I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал		
		Всего	в т.ч. СМР		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Подготовительные работы	Согласно сметному расчету	Согласно сметному расчету													
2	Основные объекты кап. ремонта															
3	Итого:															
4	Итого за год, кап. вл., СМР, %															

Примечания:

1. Календарный план составлен на основании расчетов продолжительности строительства с учетом эффективной организационно-технологической последовательности выполнения строительно-монтажных.
2. Продолжительность производства работ 1,5 месяц (подготовительный период в том числе).

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взаим.инв. №

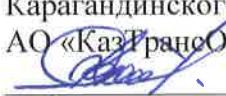
						1501/21-ПОС			
						Рекультивация земель, занятых вышедшими из эксплуатации полями фильтрации на ГНПС «Атасу»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
ГИП		Байдилов				Календарный план. Приложение Б	Филиал ЦИР АО "КазТрансОйл" Проектно-сметное бюро г. Павлодар		
Н.контр.		Абдрахманова							
Пров.									
Разраб.		Сулейменова							

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

Карагандинского НУ

АО «КазТрансОйл»

 А.К. Саккулаков

«14» 09 2021 г.

**Справка КарНУ по запросу ПСБ г. Павлодара
филиала «Научно-Технический Центр АО «КазТрансОйл» по рабочему проекту:
«Рекультивация земель, занятых вышедшими из эксплуатации полями фильтрации
на ГНПС «Атасу» (Корректировка)»**

№ п/п	Требуемая информация для проектной организации	Ответ
1	Сведения о месте ближайшего карьера грунта с указанием расстояния для транспортировки	Ближайший карьер песка, среднее расстояние до объекта проектирования – 25 км.
2	Сведения о месте ближайшего карьера плодородно-растительного грунта с указанием расстояния для транспортировки	Ближайшее место доставки плодородно-растительного грунта до объекта проектирования – 185км. (Вывоз и забор грунта)
3	Сведения о ближайшем населенном пункте областного значения, с указанием расстояния	Ближайший населенный пункт областного значения г. Караганда – среднее расстояние до объекта – 200км.
4	Место вывоза загрязнённого грунта, с указанием расстояния для транспортировки.	ТОО «Баджранг» (250 км)
5	Место вывоза строительного мусора и коммунальных отходов с указанием расстояния от объекта	Свалка поселка Жанаарка, 15 км
6	Сведения о складировании	Металлосодержащие материалы сдаются в КарНУ по акту. Другие строительные материалы согласно раздела ПОС.
7	Способ ведения строительно-монтажных работ	Подрядным способом
8	Требования к подключению временного водоснабжения	АО «КазТрансОйл» не имеет права отпускать воду сторонним организациям. Дополнительно направляем тарифы КГП «Тазасу».
9	Требования к подключению временного электроснабжения	Запрос направить в подведомственные организации МИО по электроснабжению, КарНУ не представляется возможным выдать справку, т.к. АО «КазТрансОйл» не имеет права отпускать электроэнергию сторонним организациям
10	Ориентировочное место размещения строительного городка (для подрядной организации)	В свободной от застроек и инженерных коммуникаций территории согласно раздела ПОС
11	Место забора воды для проведения поливки рекультивируемых земель	См. п 8

12	Вывоз и утилизация коммунальных стоков	См. п. 8
13	Начало строительства объекта	Согласно ПП 2022-2026 реализация проекта планируется в 2022 году.
14	Источник финансирования строительства	Собственные средства АО «КазТрансОйл»

Начальник СКС и КР КарНУ АО «КазТрансОйл»

Инженер-эколог КарНУ АО «КазТрансОйл»



А.Т. Софин

Д.Т. Боранбаев

Архивный № 2357
ДЛЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Автор: Жумадилова Л.Р.
Подразделение: Отдел поддержки бизнеса

Создан: 05.11.2021 18:06
Изменён: 05.11.2021 18:06

Номер входящего		Откуда	"ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АППАРАТ"
Дата регистрации:	05.11.2021	Номер исходящего:	14-04/7815
Папка	Письмо	Дата регистрации:	05.11.2021
Тема документа	Касательно запрашиваемой информации по РП «ГНПС «Атасу». Рекультивация земель, занятых вышедшим из эксплуатации полями фильтрации (Корректировка)»	Номенклатура	
		Индекс Дела:	
		Срок хранения	лет

**Заместителю директора филиала
«Центр исследований и разработок
АО «КазТрансОйл»
Тургумбаеву Н.О.**

В ответ на Ваше письмо от 03 ноября 2021г. №14-05/2165 (📎) направляем запрашиваемую информацию по рабочему проекту **«ГНПС «Атасу». Рекультивация земель, занятых вышедшим из эксплуатации полями фильтрации»:**

1. Срок начала строительства - 3й квартал 2022 года;
2. Метод производства работ - не вахтовый.

Директор

А. Анискин

Подписи

Визы

05.11.2021 17:18:12 : ЭЦП НУЦ Мусагалиев Б.З. СОГЛАСЕН (Заместитель директора)

05.11.2021 17:45:08 : ЭЦП НУЦ Недзе А.А. СОГЛАСЕН (Главный менеджер)

05.11.2021 18:01:43 : ЭЦП НУЦ Сагимбаев К.Ю. СОГЛАСЕН (Заместитель директора)

05.11.2021 18:04:03 : ЭЦП НУЦ Анискин А.Е. ПОДПИСАЛ (Директор)

Исполнитель

05.11.2021 17:16:45 : ЭЦП НУЦ Мураускас В.А. СОГЛАСЕН (Начальник)